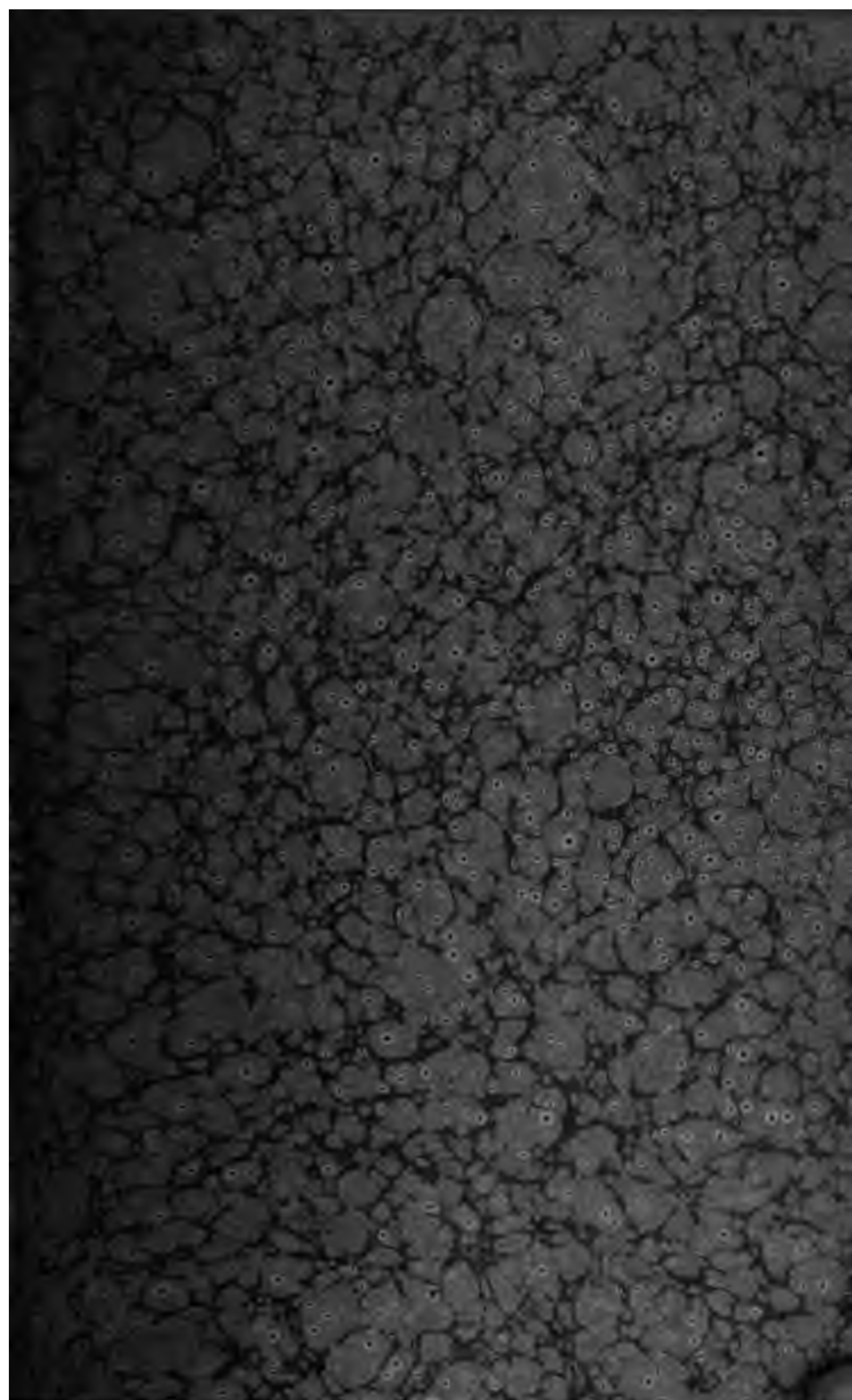





600037668-

MONOGRAPHIAE
HELICEORUM VIVENTIUM
SUPPLEMENTUM.

SISTENS

ENUMERATIONEM AUCTAM OMNIUM HUIUS FAMILIAE
GENERUM ET SPECIERUM HODIE COGNITARUM,

ACCEDENTIBUS

DESCRIPTIONIBUS NOVARUM SPECIERUM
ET ENUMERATIONE FOSSILIUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, Dr.

CASSELLANO.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1853.

MONOGRAPHIA
HELICEORUM
VIVENTIUM.

SISTENS

DESCRIPTIONES SYSTEMATICAS ET CRITICAS

OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM

HODIE COGNITARUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, Dr.

CASSELLANO.

VOLUMEN TERTIUM.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1853.

PRAEFATIO.

Quae in primi Monographiae Heliceorum voluminis praefatione 1847 annuntiavi additamenta et supplementa, nunc Tibi, benevole Lector, offero, pari modo ac in illo libro elaborata.

Magna est copia specierum temporibus recentissimis detectarum, nec non librorum nuperius editorum — novae species et illae anterius descriptae iconibus insignibus, praesertim a Cl. *Reeve* et *Deshayes*, illustratae sunt — multae species in Monographia signo «†» notatae nunc exactius mihi innotuerunt — multae species cum aliis junctae et secundum prioritatis leges mutatis nominibus designatae sunt — quare necesse fuit, omnes species serie emendata, intersertis descriptionibus novis, iterum enumerari.

Methodum artificialem etiam hoc tempore, quo systemata naturalia pro ordinandis Heliceis a pluribus claris auctoribus proposita sunt, servandam esse putavi, ut ex clavibus generum praemissis singulae species suo loco facile inveniri possent, quod methodis naturalibus, affinitates physiologicas solum spectantibus, nondum perficere contigit (Conf. *Pfr.* Symb. ad hist. Helic. III. p. 3.). — Systemate anatomico, quod pariter plurium auctorum studiis nunc colitur, sed minimam partem specierum cognitarum hucusque comprehendit, eadem ratione uti non mihi licuit. Sperandum autem est, ex his omnibus studiis conjunctis systema mox oriundum esse, quod scientiae exactae postulationibus congruum evadat.

Caeterum omnia, quae in priore praefatione, nec non in praefatione ad Monographiam Pneumonopomorum (1852) exposui, etiam nunc valent et eadem repetere non opus est. Quamobrem hoc volumen supplementarium absque ulteriore introitu ad lucem emitto, confidens benevolentiae lectorum!

Cassellae, mense Majo 1853.

L. Pfeiffer, Dr.

Operum citatorum enumeratio continuata.

Adams, A., et Reeve, L., the Zoology of the voyage of H. M. S. Samarang. Mollusca. Part. I. 1848 (p. 1—24. t. 1—9); Pt. II. 1850 (p. 25—44. t. 10—17); Pt. III. 1850 (p. 45—88. t. 18—24).

Adams, C. B., Contributions to Conchology I—IX. 1849—1851.

Agassiz, L., Lake Superior, its physical character, vegetation and animals. 1850.

Albers, J. C., die Heliceen, nach natürlicher Verwandtschaft systematisch geordnet. 1850.

Archiv für Naturgeschichte, begründet von Wiegmann, fortgesetzt von Erichson 1841—1848, herausgegeben von Troschel 1849—1852.

De Betta, Ed. Nob., sulla Helix Pollinii da Campo. Verona 1852.

—— Descrizione di due nuove Conchiglie terrestri del Veneto. Nov. 1852.

—— Malacologia terrestre e fluviatile della Valle di Non nel Tirolo italiano. 1852.

Boll, E., die Land- u. Süsswasserschnecken Mecklenburgs; aus. Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Heft V. 1851.

Bolten, J. F., Museum Boltenianum, edidit P. F. Röding 1798. Ed. J. Noadt 1819.

Chenu, Illustrations conchyliologiques, ou description et figures de toutes les coquilles connues vivantes et fossiles, classées suivant le système de Lamarck.

Deshayes, Traité élémentaire de Conchyliologie, avec l'application de cette science à la Géognosie.

Donovan, E., Natural Repository III.

Forbes, E., in J. Macgillivray's voyage of H. M. S. Rattlesnake. App. 1851.
Giebel, Zeitschr. f. d. gesammten Naturwissenschaften. I. 1853.
Graells, M. P., Catalogo de los Moluscos terrestres y de agua dulce observados en España. Madrid y Lima 1846.
Hombron et Jacquinot, Zoologie du voyage au Pol Sud et dans l'Océanie. Atlas Livr. 22—24.
De Kay, J. E., Zoology of New-York or the New-York Fauna. Part. Mollusca 1843.
Krauss, F., die südafrikanischen Mollusken. Ein Beitrag zur Kenntniss der Mollusken des Kap- u. Natallandes. 1848.
Lea, Is., Observations on the genus Unio etc. IV. 1841—1845. V. 1852.
Lowe, R. T., Synopsis diagnostica; sive species quaedam novae molluscorum terrestrium in insulis Maderensibus detectae, notis diagnosticis succinctis breviter descriptae. 1852. (From the Annals and Magazine of natural history for February and April 1852.)
Malm, A. W., Zoologiska Observationer. Götheborg 1851.
Michaud, M., Catalogue des testacés vivans envoyés d'Alger par M. Rozet au cabinet d'hist. nat. de Strasb.; in: Mémoires de la Soc. d'hist. nat. de Strasbourgh. Tome I. Livr. II. 1833.
v. Middendorff, Reise in den innersten Norden u. Osten Sibiriens. Bd. II. Th. I.
Mörch, O. A. L., Catalogus conchyliorum, quae reliquit C. P. Kierulf. 1852.
—— Catalogus conchyliorum quae reliquit D. Alphonso d'Aguirra et Gadea, comes de Yoldi. Fasc. I. 1852.
Morelet, A., Testacea novissima insulae Cubanae et Americae centralis. 1849. Pars II. 1851.
Mortillet, G., Catalogue des coquilles terrestres et fluviatiles des environs de Nice 1851.
Mousson, A., Die Land- und Süssw.-Moll. von Java. Nach den Sendungen des Hrn. Seminardirectors Zollinger zusammengestellt und beschrieben. Zürich 1849.
Petit de la Saussaie, Journal de Conchyliologie. I–III. 1850–1852.
Philippi, R. A., Handbuch der Conchyliologie und Malakozoologie. Halle 1853.
Poey, F., Memorias sobre la historia natural de la isla de Cuba. Fasc. I. 1851. II. III. 1852.
Proceedings of the Boston Society of nat. hist. I. 1841—44. II. 1845—1847. III. 1848—1850.
Reeve, Lovell, Conchologia iconica: Bulimus, Achatina, Achatinella, Partula, Helix.
Reuss, A. E., in Dunker u. v. Meyer Palaeontographica. II. 1849.
Roemer, Ferd., Texas. Bonn 1849.

Schmidt, A., die Mollusken des Harzes u. seiner näheren Umgebungen; in: Bericht des naturwiss. Vereins des Harzes f. d. Jahr 1851.

Schröter, J. S., Einleitung in die Conchylienkenntniss nach Linné. II. 1784.

Sganzin, Victor, Catalogue des coquilles trouvées aux îles de France, de Bourbon et de Madagascar: in Mém. de la Soc. du Musée d'hist. nat. de Strasb. Tome III. Livr. 2. 1842.

Shuttleworth, R. J., Diagnosen neuer Mollusken Nr. I—III. 1852. (Aus: Mittheilungen der naturforsch. Gesellschaft in Bern 1852.)

Stein, Fr., Die lebenden Schnecken und Muscheln der Umgegend Berlins. 1850.

Strobel, Pellegr., Note malacologiche d'una gita in Valbrembana nel Bergamascho. In: Giornale del I. R. Istituto Lombardo di scienze, lettre ed arti, e Biblioteca Italiana. I. 1848.

—— Studi su la Malacologia Ungherese. 1850.

—— Notizie malacostatiche sul Trentino. 1851.

Verhandlungen u. Mittheil. d. siebenbürgischen Vereins f. Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Jahrg. III. 1852.

Voyage autour du monde de la Bonite. Atlas.

Voyage autour du monde de la Venus. Atlas.

HELICEORUM VIVENTIUM

SERIES AUCTA ET EMENDATA.

I. Daudebardia Hartmann.

De generis characteribus et synonymis conferantur: Monogr. I. p. XII, *Albers* Helic. p. 51, et *Desh.* in Féruss. hist. des Limaces p. 96[9]. — Species notae sunt:

1. **rufa Drap.** (Coll. 1. — *Desh.* l. c. p. 96[11].) . . Mon. II. p. 490.
2. **brevipes Drap.** (Coll. 2. — *Desh.* l. c. p. 96[10].) . - - - 490.
3. **Langi Pfr.** (Coll. 3.) . . . . - - - 491.

II. Vitrina Draparnaud.

Generis definitio conferatur in Monogr. I. p. XIII, *Albers* Helic. p. 52 (ubi sectiones distinguuntur: *Vitrina* et *Simpulopsis*) et *Desh.* l. c. p. 96[12].

Species hodie mihi notae, eodem ac antea modo dispositae, sequentes sunt:

§. 1.

1. **pellucida Müll.** (Coll. 1. — *Desh.* l. c p. 96[14]. N. 1.) Mon. II. p. 492.
2. **annularis Stud.** (Coll. 2. — *Desh.* l. c. p. 96[15]. N. 2.) - - - 493.
3. **Draparnaldi Cuv.** (Coll. 3. — *Desh.* l. c. p. 96[16]. N. 3.) - - - 493.
4. **diaphana Drap.** (Coll. 4. — *Desh.* l. c. p. 96[17]. N. 4.) - - - 494.
   β. Minor? *V. nivalis Charp.* mss.
5. **Pyrenaica Fér.** (Coll. 5. — *Desh.* l. c. p. 96[18]. N. 5.) - - - 495.
6. **elongata Drap.** (Coll. 6. — *Desh.* l. c. p 96[19]. N. 6.) - - - 495.
7. **glacialis Forb.** † . . . . - - - 496.
8. **Musignani Mandr.** † . . . . - - - 496.
9. **Maravignae Mandr.** † . . . . - - - 496.

§. 2.

10. **Gigas Bens.** . . . . Mon. II. p. 496.

11. **V. cassida Hutton.**

T. depressa, peripheria ovata, tenuis, striatula, parum nitidula, subdiaphana, pallide virenti-cornea; spira brevissime conoidea; sutura submarginata; anfr. fere 5 rapide accrescentes, ultimus subdepresso-rotundatus, basi latus, medio impressus; apertura perobliqua, lunato-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, margine supero antrorsum subdilatato, basali leviter arcuato, columellari superne subcalloso. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 12 mill. (Coll. Nr. 7.)

Vitrina cassida Hutt., *Pfr.* Monogr. II. p. 497. N. 12.

Habitat Simla Himalayae occidentalis.

*

12. **praestans Gould.** (Proc. Bost. Soc. I. 1843. p. 140.) Mon. II. p. 497.
13. **monticola Bens.** (Coll. 8. — *Pfr.* in Proc. 1848. p. 107.) . . . . - - - 497.
14. **Bensoni Pfr.** (Proc. 1848. p. 107.) . . . . - - - 497.
15. **Birmanica Phil.** . . . . - - - 498.
16. **Gruneri Pfr.** (Coll. 9.) . . . . - - - 498.

17. **V. baccata Hutton.** †

T. parvula, tenuis, fragilis, diaphana, pallida; anfr. quasi unus, fere totam testam formans; apertura fere circularis, labiis vix interruptis, subincrassatis et partim reflexis; superficies testae polita, subtiliter striata et seriebus moniliformibus vesicularum minutarum sub lente fortiore ornata; facies supera depressa, planata, infera rotundata, ventricosa. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin. (H.)

Vitrina baccata Hutt. in Journ. Asiat. Soc. 1849. Jul. p. 650.

Habitat Melmandeh inter «Kopik Pass» et Candahar, Afghanistan (Hutton).

§. 3.

18. **Cumingi Beck.** (Coll. 10. — *Pfr.* in Proc. 1848. p. 104.) . . . . Mon. II. p. 498.
19. **bicolor Beck.** (Coll. 11. — *Pfr.* in Proc. 1848. p. 104.) - - - 499.
20. **Guimarasensis Pfr.** (Coll. 12. — Proc. 1848. p. 104.) . . . . - - - 499.
21. **Beckiana Pfr.** (Coll. 13. — Proc. 1848. p. 105.) - - - 499.
22. **politissima Beck.** (Coll. 14. — *Pfr.* in Proc. 1848. p. 105.) . . . . - - - 499.
23. **Leytensis Beck.** (Coll. 15. — *Pfr.* in Proc. 1848. p. 105.) . . . . - - - 500.
24. **margarita Beck.** (Coll. 16. — *Pfr.* in Proc. 1848. p. 104.) . . . . - - - 500.
25. **gutta Pfr.** (Coll. 17. — Proc. 1848. p. 105.) . . - - - 500.

26. **rufescens Pfr.** (Coll. 18. — Proc. 1848. p. 106.) Mon. II. p. 501.
27. **smaragdulus Beck.** (*Pfr.* in Proc. 1848. p. 104.) - - - 501.
28. **crenularis Beck.** (Coll. 19. — *Pfr.* in Proc. 1848. p. 106.) . . . . - - - 501.
29. **resiliens Beck.** (*Pfr.* in Proc. 1848. p. 106.) . - - - 501.

30. V. Luzonica Pfr.

T. depressa, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, aurea; spira planiuscula; sutura simplex, vix impressa; anfr. 3 sensim accrescentes, ultimus subdepressus, peripheria rotundatus, basi latus; apertura obliqua, lunato-ovalis; perist. tenue, margine supero antrorsum subarcuato, columellari tenuissimo, declivi. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. $5\frac{2}{3}$, alt. 4 mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina Luzonica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 132.

Habitat Sorsogon insulae Luzon (H. Cuming).

* * *

31. **papillata Pfr.** (Proc. 1848. p. 106.) . . . . Mon. II. p. 502.
32. **planulata Pfr.** (Proc. 1848. p. 106.) . . . . . . - - - 502.
33. **aperta Beck.** (*Pfr.* in Proc. 1848. p. 107.) . . - - - 502.

34. V. irradians Pfr.

T. depressa, ambitu subauriformis, tenuis, lineis impressis confertim arcuato-radiata, lineis irregularibus spiralibus obsolete decussata, diaphana, vix nitidula, superne cinnamomeo-cornea; spira parvula, subpapillatim elevata; sutura impressa, marginata; anfr. fere 4 planiusculi, rapide accrescentes, ultimus depressus, basi convexior; apertura perobliqua, lunato-subcircularis; perist. simplex, tenue, margine columellari regulariter arcuato. — Diam. maj. $18\frac{1}{2}$, min. 14, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina irradians Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

β. Major, spira vix elevata; diam. maj. 25, min. 19, alt. 11 mill.

Habitat in insula Ceylon.

*

35. **Ceylanica Beck.** † . . . . Mon. II. p. 503.

§. 4.

36. **hians Rüpp.** (Coll. 20. — *Pfr.* in Proc. 1848. p. 107.) . . . . - - - 503.
37. **Sowerbyana Pfr.** (Coll. 21. — Proc. 1848. p. 107.) - - - 503.
38. **Rüppelliana Pfr.** (Coll. 22. — Proc. 1848. p. 107.) - - - 503.
39. **grandis Beck.** (Coll. 23. — *Pfr.* in Proc. 1848. p. 108.) . . . . - - - 504.
40. **sigaretina Récl.** (Coll. 24.) . . . . - - - 504.
41. **Poeppigii Menke.** (Coll. 25.) . . . . - - - 304.
42. **cornea Pfr.** (Coll 26.) . . . . - - - 505.
43. **Natalensis Krauss.** . . . . - - - 505.

46. [illegible] Fér. [illegible] Mon. [illegible]
47. [illegible] [illegible]

§. [illegible]

48. [illegible] Fér. [illegible]
[illegible] 506
49. [illegible] Fér. [illegible] 506

49. V. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

50. marcida Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. [illegible] Exped. shells 1851. p. [illegible]) Mon. II. p. 517

50. V. Boivensis Couthouy.

T. ambitu subquadrato-ovalis, depressa, subperforata, tenuissima, arcuato-striata, lineis spiralibus obsoletis notata, subpellucida, nitidissima, flavo-virens; spira parvula, plana; anfr. $1\frac{1}{2}$, ultimus permagnus, basi angustissimus, membranaceo-marginatus; apertura perobliqua, ampla, ovalis, intus submargaritacea; perist. simplex, margine dextro percurvato. — Diam. maj. 13, min. $9\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. Mus. Cuming.

Vitrina Boivensis Couth., *Pfr.* Monogr. II. p. 507. N. 45.
Gould Proc. Bost. Soc. 1846. p. 180 et Exped. shells 1851. p. 6. f. 7.
— *Lamarckii var. Lowe* Prim. Faun. Mad. t. 5. f. 16.
— *Behnii Lowe* in Ann. and Mag. 2 d. ser. IX. p. 112. N. 1.

Habitat in insula Madera.

51. nitida Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 180 et Exped. shells 1851. p. 9. f. 8.) . . . . Mon. II. p. 507.

§. 6.

52. V. Milligani Pfr.

[illegible] superforata, depresse ovata, solidula, laevigata, nitida, [illegible]divaceo-nigricans; spira convexa; anfr. 3 rapide ac-

crescentes, penultimus convexus, ultimus depresso-rotundatus, subtus latiusculus; apertura perobliqua, lunato-ovalis, intus concolor; perist. simplex, subinflexum, margine dextro antrorsum dilatato, columellari leviter arcuato. — Diam. maj. $22^1/_2$, min. 16, alt. $10^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina Milligani Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in insula parvula in Macquarie Harbour, Van Diemensland (Milligan).

Obs. Habitu persimilis speciminibus junioribus Helicis Busbyi, sed imperforata.

*

53. **Cuvieri Fér.** † (*Desh.* l. c. p. 96[21]. N. 10.) . . Mon. II. p. 507.
54. **Freycineti Fér.** † (*Desh.* l. c. p. 96[22]. N. 11.) . - - - 508.

55. **V. Verreauxii Pfr.**

T. depressa, striatula, tenuis, diaphana, parum nitens, olivaceo-fulva; spira subplanulata; sutura impressa, marginata; anfr. $3^1/_2$ rapide accrescentes, ultimus depressus, basi angustus, planiusculus; apertura perobliqua, ampla, lunari-ovalis; perist. simplex, acutum, marginibus approximatis, dextro antrorsum arcuato, columellari breviter recedente, leviter arcuato. — Diam. maj. 13, min. 10, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina Verreauxii Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 132.

Habitat in Australia (Verreaux).

56. **V. castanea Pfr.**

T. depressa, ambitu ovalis, striatula, nitidissima, castanea; spira plana; anfr. 3 vix convexiusculi, ultimus magnus, basi late membranaceo-marginatus; apertura parum obliqua, lunari-ovalis; perist. luteo-limbatum, margine membranaceum. — Diam. maj. 9, min. 7, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 29.)

Vitrina castanea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in Australia.

*

57. **robusta Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 181; Exped. shells 1851. p. 10. f. 11.) . . . . Mon. II. p. 508.
58. **nigra Quoy.** † . . . . - - - 509.

59. **V. Strangei Pfr.**

T. depressa, tenuissima, laevigata, nitida, fusco-vel virenti-cornea; spira parva, vix convexiuscula, vertice subtili, laterali; sutura impressa, submarginata; anfr. 3 vix convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus superne depressus, peripheria rotundatus, basi convexior; apertura obliqua, ampla, lunato-subcircularis; perist. simplex, obtusulum, marginibus

[illegible] dilatato [illegible]. [illegible] angustissime [illegible]. — Diam. maj. [illegible] min. [illegible] alt. [illegible] Nr. [illegible]

Vitrina [illegible] in Proc. Z[illegible]

Habitat [illegible]

[illegible]

60. **Zebra Gould.** † Mon. II. p. 509
61. **tenella Gould.** † [illegible] – – – 509
62. **caperata Gould.** † [illegible] – – – 509

63. V. dimidiata Pfr.

T. depressissima, [illegible] tenuissima, subtiliter arcuato-striata, [illegible] spira [illegible]; anfr. $2\frac{1}{4}$, [illegible] aperturi horizontalis totam testam [illegible], perist. simplex, marginibus [illegible]. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. 4, alt. $1\frac{1}{3}$ mill. Mus. [illegible]

Vitrina dimidiata Pfr. in Proc. Zool. Soc. [illegible]

Habitat in Nova Seelandia.

§. 7.

64. **Angelicae Beck.** Mon. II. p. 509

65. V. Americana Pfr.

T. depresse semiglobosa, tenuissima, laevigatissima, nitidissima, virenti-hyalina; spira parvula, vix elata; sutura subcrenulata; anfr. $2\frac{1}{2}$ convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus sub rotundatus, subtus latiusculus, anguste membranaceo-marginatus; apertura fere diagonalis, lunato-rotundata, perist. simplex, regulariter arcuatum, margine supero antrorsum subdilatato. — Diam. maj. 4, min. 3, alt. 2 mill. Coll. Nr. 34.

Vitrina Americana Pfr. in Proc. Zool Soc. 1851.
— *pellucida De Kay* New-York Moll. p. 25. t. 3. f. 12?
— *limpida Gould* in Agass. Lake Super. p. 243?

Habitat in Statibus Unitis.

Obs. Forma persimilis *V. annulari*, testa laevigatissima, apertura obliqua, etc. diversa.

66. **Mexicana Beck.** † . . . . Mon. II. p. 510.

§. 8.

67. **fumosa Pfr.** . . . . – – – 510
68. **virens Pfr.** (Coll 82. – Proc. Zool Soc. 1848. p. 108. – – – 510

§. 9.

69. **atrovirens Moric.** (Coll. 83.) . . . . Mon. II. p. 511.
70. **obtusa Sow.** (Coll. 84. — *Desh.* l. c. p. 96^{23}. N. 12.) - - - 511.
71. **rufo-virens Moric.** (Coll. 85.) . . . . - - - 511.
72. **sulculosa Fér.** (Coll. 36. — *Desh.* l. c. p. 96^{23}. N. 13.) - - - 512.
73. **angularis Fér.** † (*Desh.* l. c. p. 96^{24}. N. 14.) . . - - - 512.

74. V. progastor (Helix) Orbigny. †

T. globulosa, tenuis, diaphana, laevigata, succinea; spira conica, apice obtuso; apertura subrotunda; labrum acutum. — Long. 7 mill. (Orb.)

Helix progastor (Cochlohydra) *Orb.* synops. p. 2.
— — *Orb.* voy. p. 255. t. 22. f. 12—15.
Succinea progastor Beck ind. p. 90. N. 20.
— — *Pfr.* Monogr. II. p. 527. N. 47.
Habitat in provincia Minarum Brasiliae.

Obs. Auctor (Voy. l. c.) speciem *H. sulculosae Fér.*, *Brasiliensi Sow.* et *atrovirenti Moric.* proxime affinem dicit, quare aptius hic collocanda videtur.

Species non descriptae.

Vitrina Pfeifferi? Desh. in Fér. Lim. p. 96^{24}. (Fér. t. 8 F. f. 18—22, in explicatione tabularum ad *V. Teneriffae* relata.)
Vitrine fasciée Soul. in Voy. de la Bonite. Moll. t. 28. f. 12—14.

Species e genere exclusae.

Vitrina.

citrina Quoy = Helix.
flammulata Quoy = Helix.
laevipes Ant. = Helix.
viridis Quoy = Helix.

Vitrine couverte Soul. in Voy. de la Bonite. Moll. t. 28. f. 15—17. = Nanina.

Species fossilis.

V. Rilliensis Boissy.

III. Succinea Draparnaud.

De generis characteribus conf. Monogr. I. p. XIV, *Albers* l. c. p. 54 (ubi sectiones distinguuntur: *Omalonyx*, *Tapada*, *Amphibulima*) et *Desh.* in Fér. hist. II. p. 128. Species mihi notae eodem ac in Monographia ordine dispositae sequentes sunt:

§. 1.

[illegible] **putris L.** [illegible] — [illegible] Mus [illegible] Mon. I. p. [illegible]

2. S. acuta Pfr.

T. [illegible] et mi- [illegible] pro- [illegible] aequans. [illegible] — Long. [illegible] $9^1/_2$ [illegible] Ap. [illegible] medio 7 [illegible] Mus. Cuming.

Succinea acuta Pfr. in Proc. Zool. Soc. [illegible]

Habitat in Britannia, prope Scarborough (Cuming).

[illegible] sutura pro- [illegible]

•

3. **Pfeifferi Rossm.** [illegible] Mon. II. p. [illegible]

β. [illegible]
Succinea [illegible] Mus. Cuming.

γ. [illegible] spira paulo [illegible]
[illegible]

δ. [illegible] long. 16, diam. 7 [illegible] In Abyssinia teste Rüppel et in Liberia ex Mus. Cuming.

•

4. **longiscata Morelet.** † . . . Mon. II. p. 515.
5. **virescens Morelet.** † . . . - - - 515.
6. **bullina Fér.** † *Desh.* l. c. II. p. 134. N. 4. . . . - - - 516.
7. **oblonga Drap.** Coll. 3. — *Desh.* l. c. II. p. 132. N. 1. — *Amphibulima oblonga* Lam. Ann. Mus. VI. p. 306. . . . - - - 516.
8. **arenaria Bouch.** Coll. 4. . . . - - - 517.
9. **abbreviata Morelet.** † . . . - - - 517.

Obs. *Succ. Italica* Jan. in Albers Helic. p. 55. laudata, mihi ignota est.

§. 2.

10. **rugosa Pfr.** Coll. 5. . . . Mon. II. p. 517.

11. S. Indica Pfr.

T. depresse oblonga, tenuissima, longitudinaliter plicatula, pellucida, pallide cornea; spira brevis, obtusiuscula; anfr. vix 3, penultimus convexiusculus, ultimus $^2/_3$ longitudinis aequans; columella substricte fere ad basin recedens, superne calloso-

marginata; apertura axi fere parallela, basi recedens, ovali-oblonga, angulata, intus nitidissima; perist. acutum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 17, diam. $7^1/_2$, alt. 6 mill. Ap. 12 mill. longa, infra medium 7 lata. (Coll. Nr. 6.)

Succinea Indica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 133.

Habitat Bheemtâl Indiae.

Obs. Forma similis S. *Pfeifferi*, sculptura et apertura basi pone axin recedente distinguenda.

12. **S. crassiuscula Benson.**

T. ovato-conica, solida, striata, punctis impressis notata, vix nitidula, corneo-albida; spira scalaris, papillata; anfr. 3, penultimus perconvexus, ultimus inflatus, rotundatus, $^2/_3$ longitudinis aequans; columella subcallosa, arcuatim recedens; apertura lata, ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, obtusum, margine dextro regulariter arcuato. — Long. 9, diam. 7, alt. 4 mill. Ap. $6^1/_3$ mill. longa, $4^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Succinea crassiuscula Bens. in litt.

— *crassinuclea Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 110. (ex sched. Cuming.)

Habitat in India orientali.

13. **S. subgranosa Pfr.**

T. elliptico-ovata, tenuis, subgranulato-striata, diaphana, parum nitida, pallide cornea; spira brevis, obtusiuscula; anfr. vix 3 convexi, ultimus basi attenuatus; columella substricte recedens, superne leviter callosa; apertura parum obliqua, subangulato-ovalis, intus nitidissima; perist. simplex, acutum, margine dextro mediocriter arcuato. — Long. $8^1/_2$, diam. 5, alt. fere 4 mill. Ap. 6 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 7.)

Succinea subgranosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 132.

β. Paulo ventricosior, albida.

Habitat Kurnaul Indiae, var. β prope Calcutta.

14. **S. Bensoni Pfr.**

T. ovato-conica, tenuis, regulariter confertim striata, pellucida, sericina, luteo-cornea; spira conica, acutiuscula; anfr. 3, penultimus convexiusculus, ultimus $^2/_3$ longitudinis aequans; columella callo tenui induta, vix arcuata, recedens; apertura ovalis; perist tenue, margine dextro mediocriter arcuato. — Long. 8, diam. 5, alt. $3^1/_2$ mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 8.)

Succinea Bensoni Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 133.

Habitat Moradabad Indiae (Benson).

15. S. semisericea Gould. †

T. fragilis, ovalis, a tergo depressa, postice straminea, antice albido-sericea, longitudinaliter [illegible]-striata; anfr. 2½, ultimus maximus; apertura ovata, patula, faucem inferiorem fere adaequans. — Long. ½, lat. [illegible], alt. [illegible] poll. (G.)

Succinea semisericea Gould in Proc. Bost. Soc. II. 1846. p. 100.

Habitat Tavoy Birmanorum (in [illegible]).

Obs. Its shape is like S. [illegible], and it is well characterized by the peculiar silky-white or pearly surface of the anterior half of the shell. (G.)

16. S. Taylori Pfr.

T. ovato-conica, solidiuscula, striatula et plicata, nitida, diaphana, rubello-fulva; spira convexo-conica, apice minute papillata; anfr. 3, penultimus convexus, ultimus rotundatus, ⅔ longitudinis vix aequans; columella subverticalis, superne reflexiuscula; apertura obliqua, ovalis, superne vix angulata, utrinque [illegible]; perist. simplex, margine dextro substricto, superne curvato. — Long. 10½, lat. 6½, alt. 5 mill. Ap. 7 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea Taylori Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat ad Singapore (Taylor).

17. S. orientalis Benson.

T. ovato-acuminata, solida, confertim striata, diaphana, parum nitida, lutescenti-cornea; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 3½ convexiusculi, ultimus ⅗ longitudinis subaequans; columella callosa, substricta, parum recedens; apertura obliqua, irregulariter ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro levissime arcuato. — Long. 11, diam. 6, alt. 4 mill. Ap. 6½ mill. longa, 4 lata. (Mus. Benson.)

Succinea orientalis Bens. in Ann. and Mag. 1851. Mart. p. 262.

Habitat prope Macao Chinae (Cantor).

18. S. subrugata Pfr.

T. conico-ovata, tenuis, levissime subrugata, vix nitidula, quasi pruinosa, rubello-cornea; spira brevis, acutiuscula; anfr. 3 (cum apiculo fusco), penultimus subconvexus, ultimus subinflatus, ⅚ longitudinis vix superans, basi attenuatus; columella substricte recedens; apertura obliqua, subtruncato-ovalis, ubique incumbens; perist. rectum, margine dextro levissime arcuato. — Long. 11, lat. 7, alt. 5 mill. Ap. 7½ mill. longa, infra medium 5 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea subrugata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in insula Borneo.

19. S. Borneensis Pfr.

T. depresso-ovata, tenuissima, subtilissime plicata, lineis concentricis obsolete decussata, pallide cornea; spira brevissima, mammillata; anfr. 2 cum nucleolo minimo, penultimus inflatus, ultimus depressus, dilatatus; columella regulariter arcuata; apertura obliqua, lata, ovalis, ubique incumbens; perist. simplex, subexpansum, margine dextro regulariter arcuato. — Long. $9^1/_2$, diam. $7^1/_2$, alt. $3^1/_4$ mill. Ap. 9 mill. longa, medio 7 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea Borneensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in insula Borneo.

*

20. gracilis Lea. + (Obs. IV. p. 3. — Diam. 0,32, long. 0,42".) . . . . Mon. II. p. 518.

§ 3.

21. Aegyptiaca Ehrenb. + ... - - - 518.
22. exarata Krauss. . . . . - - - 518.

23. S. striata Krauss. +

T. ovata, ventricosa, diaphana, luteo-virescens, ruguloso-striata; spira brevis; anfr. 3 convexi, ultimus ventricosus; apertura rotundato-ovalis; columella arcuata. — Long. 3, 4; diam. 2,7‴. (Kr.)

Succinea striata Krauss südafr. Moll. p. 73. t. 4. f. 16.

Habitat in flumine Limpopo Africae meridionalis; legit J. A. Wahlberg.

Obs. Habitu Limnaeae speciebus nonnullis persimilis.

24. S. Delalandei Pfr.

T. ovato-elongata, solidiuscula, striata et impresso-punctata, pellucida, succinea; spira elongato-conica, apice acuta; anfr. $3^1/_2$ perconvexi, ultimus $^3/_5$ longitudinis subaequans; columella leviter arcuata, subcallosa; apertura obliqua, regulariter ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 9, diam. 5, alt. $3^1/_2$ mill. Ap. $5^1/_2$ mill. longa, medio 3 lata. (Coll. Nr. 9.)

Succinea Delalandei Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 28.
Helix (Cochlohydra) *elongata* γ *Fér.* hist. t. 11 A. f. 11.

Habitat in paludibus salsis prope Baszaarms Kraal Promontorii Bonae Spei (Benson).

25. S. concisa Morelet.

T. ovato-conica, tenuis, confertim ruguloso-striata, pellucida, cereo-albida; spira breviuscula, subpapillata; anfr. $2^1/_2$,

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] pecta Pfr.

[illegible] et irregularibus [illegible] ... griseo-albido [illegible] ... papillata; sutura [illegible]; anfr. 2½, ultimus [illegible] ... impressis sparsius notatus; columella [illegible] ... recedens, leviter arcuata; apertura ampla, [illegible] ... angulato-ovalis, intus rubenti-fulva; perist. simplex, ad insertionem subinflexum. — Long. 17, diam. 11, alt. 7 mill. Ap. 15 mill. longa, medio 9 lata. [illegible] Nr. 12.)

Succinea picta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 133.
— *imperialis Bens.* in Ann. and Mag. 1851. Mart. p. 262.
Habitat « Diana Peak » insulae St. Helenae.

Obs. Affinis *Succ. rugosae Pfr.*

§. 4.

30. **australis Fér.** † (*Desh.* l. c. II. p. 137. N. 8.) Mon. II. p. 518.
31. **caduca Migh.** † (*Gould* Exped. shells 1851. p. 26. f. 30.) . . . . - - - 519.
32. **canella Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 184 et Exped. shells 1851. p. 27. f. 20.) . . . . - - - 519.
33. **cepulla Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 182 et Exped. sh. 1851. p. 16. f. 15.) . . . . - - - 519.
34. **crocata Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 188 et Exped. sh. 1851. p. 28. f. 21.) . . . . - - - 520.

35. **S. explanata Gould.** †

T. parva, tenuis, scutellaeformis, rotundato-elliptica, paene evoluta, concentrice striata, luteo-cornea; spira marginalis, fere nulla, omnino aperta; columella arcuata. — Diam. maj. $^1/_4$, min. $^1/_5$". (G.)

Succinea explanata Gould Exped. shells 1851. p. 13. f. 31.
Habitat Kauai, ins. Sandwich. (Couthouy.)

36. **S. Gouldiana Pfr.**

T. subfusiformi-oblonga, tenuissima, confertim subregulariter striata, pellucida, parum nitida, succineo-cornea; spira gracilis, conica, acuta; anfr. 3 parum convexi, ultimus basi attenuatus, $^2/_3$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, angulato-ovalis; columella substricte recedens; perist. simplex, acutum, margine dextro leviter curvato. — Long. 14, diam. $7^1/_2$, alt. 5 mill. Ap. 10 mill. longa, medio fere 6 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea Gouldiana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 66.
Habitat in insula Tahiti.

Obs. Persimilis *Succ. Pfeifferi*; differt praecipue testa tenui, striata, etc.

*

37. **humerosa Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 183 et Exped. shells p. 18. f. 19.) . . . . Mon. II. p. 520.
38. **infundibuliformis Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 186 et Exped. shells p. 19. f. 26.) . . - - - 520.
39. **lumbalis Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 183 et Exped. shells p. 17. f. 18.) . . . . - - - 520.
40. **Mauiana Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 185 et Exped. shells p. 25. f. 28.) . . . . . . - - - 520.

41. **S. Menkeana Pfr.**

T. ovato-elliptica, tenuis, distincte striata, pellucida, nitida, cornea; spira brevis, inflata, papillata; sutura profunda: anfr. $2\frac{1}{2}$, penultimus perconvexus, ultimus basi attenuatus: columella subcallosa, regulariter arcuata; apertura parum obliqua, regulariter ovalis; perist. simplex, tenue, marginibus approximatis. — Long. 7, diam. $3\frac{2}{3}$, alt. 4 mill. Ap. 5 mill. longa, medio 3 lata. (Coll. Nr. 13.)

Succinea Menkeana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 110.
— *amphibia Menke* moll. Nov. Holl. p. 6.

Habitat in Nova Hollandia (Preiss).

*

42. **modesta Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 186 et Exped. shells p. 23. f. 24.) . . . . Mon. II. p. 521.
43. **pallida Pfr.** . . . . - - - 521.

44. **S. papillata Pfr.**

T. ovata, tenuis, striatula, vix nitida, pallide fulva; spira brevissima, papilliformis; anfr. 2 convexi (cum vestigio tertii), ultimus inflatus; apertura axi subparallela, ampla, regulariter ovalis, $\frac{4}{5}$ longitudinis aequans; columella substricte recedens, vix callosa; perist. simplex, margine dextro superne curvato. — Long. 15, diam. 11, alt. 6 mill. Ap. 13 mill. longa, medio $8\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Succinea papillata Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 66.

Habitat in insula Tahiti.

*

45. **patula Migh.** † . . . . Mon. II. p. 521.
46. **procera Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 187 et Exped. shells p. 20. f. 28.) . . . . - - - 521.
47. **pudorina Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 186 et Exped. shells p. 21. f. 27.) . . . . - - - 522.
48. **putamen Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 182 et Exped. shells p. 13. f. 16.) . . . . - - - 522.
49. **rotundata Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 182 et Exped. shells p. 13. f. 14.) . . . . - - - 522.
50. **Tahitensis Pfr.** (Coll. 14. *Desh.* l. c. II. p. 135. N. 6.) - - - 522.
51. **venusta Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 186 et Exped. shells 1851. p. 22.) . . . . - - - 523.

52. **S. vesicalis Gould.**

T. depresso-ovata, tenuissima, irregulariter undulato-striata, pellucida, parum nitida, corneo-straminea; spira minuta, convexa; anfr. vix 3, ultimus inflatus, $\frac{5}{6}$ longitudinis subaequans; columella leviter arcuata, recedens; apertura late ovalis, basi rotundata, superne subangulosa; perist. simplex, tenue. — Long. 14—15, diam. 10—11, alt. $6\frac{1}{3}$ mill. Ap. 13 mill. longa, medio 9 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea vesicalis Gould in Proc. Bost. Soc. 1846. p. 183 et Exped. shells p. 28. Ed. 1851. p. 24. f 17.
— — *Pfr.* Monogr. II. p. 523. N. 32.
Habitat in insulis Mauna Kea et Hawaii (Sandwich.).

§. 5.

53. **Nuttalliana Lea.** ✝ (Obs. IV. p. 4. — Diam. 0,25, long. 0,50".) . . . . Mon. II. p. 522.
54. **Oregonensis Lea.** ✝ (Obs. IV. p. 5. — Diam. 0,15, long. 0,30".) . . . . - - - 523.
55. **rusticana Gould.** ✝ (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 187 et Exped. shells p. 28. f. 29.) . . . . . . - - - 523.
56. **aperta Lea.** ✝ . . . . - - - 524.
57. **campestris Say.** (Coll. 15. — *De Kay* N. Y. Moll. p. 54. t. 4. f. 54. — *Desh.* l. c. II. p. 139. N. 10.) . . . . - - - 524.
58. **ovalis Say.** (Coll. 16. — *De Kay* N. Y. Moll. p. 53. t. 4. f. 51.52. — *Desh.* l. c. II. p. 138. N. 9.) - - - 524.

59. **S. obliqua Say.**

T. ovata, tenuis, longitudinaliter striatula, parum nitida, pellucida, virenti-cornea; spira parvula, conica; anfr. vix 3, penultimus convexus, ultimus basi attenuatus, $^3/_4$ longitudinis subaequans; columella simplex, leviter arcuata; apertura ovalis, superne subangulata; perist. simplex, obtusulum, margine dextro et basali regulariter arcuatis. — Long. 17, diam. 10, alt. 7 mill. Ap. $12^1/_2$ mill. longa, medio $8^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 17.)
Succinea obliqua Say in Long's Exped. to St. Peter's II. p. 260. t. 15. f. 7.
— — *Adams* in Amer. journ. sc. XL. p. 270.
— — *De Kay* N. Y. Moll. p. 53. t. 4. f. 53.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 111.
Habitat in America boreali.

*

60. **retusa Lea.** ✝ . . . . Mon. II. p. 525.
61. **avara Say.** (Coll. 18. — *De Kay* N. Y. Moll. p. 54. t. 4. f. 55.) . . . . - - - 525.
62. **Wardiana Lea.** ✝ (Obs. IV. p. 3. — Diam. 0,20, long. 0,32".) . . . . - - - 525.
63. **Totteniana Lea.** ✝ (Obs. IV. p. 4. — Diam. 0,30, long. 0,48".) . . . . - - - 526.

64. **S. aurea Lea.**

T. depresse ovata, tenuissima, striatula, pellucida, nitida, rubenti-aurea; spira brevis, subpapillata; anfr. $2^1/_2$, penultimus convexus, ultimus $^2/_3$ longitudinis subaequans; columella late callosa, substricte recedens; apertura obliqua, oblongo-ovalis, angulata; perist. simplex, margine dextro superne incurvato,

tum leviter arcuato. — Long. 8, diam. 4½, alt. 3 mill. Ap. 5½ mill. longa, medio 3 lata. (Mus. Cuming.

Succinea aurea Lea obs. IV. p. 4. *Pfr.* Monogr. II. p. 525. N. 42

Habitat prope Springfield, Ohio.

65. **S. Salleana Pfr.**

T. depresse ovata, tenuissima, striatula, lineis spiralibus impressis irregulariter notata, pellucida, nitida, corneo-albida; spira brevissima, subpapillata; anfr. 2½, penultimus convexus, ultimus ¾ longitudinis superans; columella subcallosa, stricte recedens; apertura axi subparallela, angulato-ovalis; perist. submarginatum, margine dextro vix arcuato. — Long. 19, diam. 10, alt. 7 mill. Ap. 16 mill. longa, infra medium 9 lata. (Coll. Nr. 19.

Succinea Salleana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 133.

Habitat prope New-Orleans (Sallé).

*

66. **inflata Lea.** (Coll. 20. — *Lea* Obs. IV. p. 5.) . Mon. II. p. 526

β. Unicolor, corneo-lutea. (Prope New-Orleans. Sallé.)

*

67. **S. concordialis Gould.** †

T. tenuis, lucida, oblique ovata, acuminata, reflexa, cerea et ad apicem rubicunda, leviter striata et lineis obscuris volventibus insculpta; anfr. 3 perobliqui, superni parvuli, tumidi; sutura profunda; apertura ovata, trientes duas longitudinis testae aequans, basi rotundata; columella arcuata absque plica, leviter arrecta; intus micans. — Long. ½, lat. ⅓ poll. (G.)

Succinea concordialis Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 38.

Habitat in Statibus meridionalibus, prope Lacum Concordiae.

Obs. «Similis *Limneae columellae*, color et textura *Succ. amphibiae*»

*

68. **undulata Say.** (Coll. 21?) . . . . Mon. II. p. 526.

69. **S. luteola Gould.** †

T. variabilis, ovato-turrita, solidiuscula, laxe striata, extus alba vel cornea, sed plerumque lutescens, intus lutea; anfr. 4, superni rotundati, ultimus conico-ovatus; apertura modica, ovata, partem dimidiam longitudinis vix superans; columella normaliter arcuata, haud plicata, ad regionem umbilicalem reflexiuscula. — Long. ½, lat. ¼ poll. (G.)

Succinea luteola Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 37.

Habitat in Texas (Bartlett).

Obs. «Specimina brevia *S. campestri* similia, sed absque plica columellari, spec. elongata *S. amphibiae* similiora. An *S. undulata* Say?»

70. S. brevis Dunker.

T. ovato-conica, solidula, striata, opaca, albida; spira conica, subpapillata; anfr. $2^1/_2$, penultimus convexus, ultimus basi parum attenuatus, $^2/_3$ longitudinis subaequans; columella parum recedens, leviter arcuata; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, tenue, marginibus regulariter arcuatis, dextro superne subincurvato. — Long. 6, diam. 4, alt. vix 3 mill. Ap. 4 mill. longa, medio 3 lata. (Coll. Nr. 22.)

Succinea brevis Dunk. mss.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 84.

Habitat in Mexico.

*

71. **Texasiana Pfr.** (Coll. 23. — *Roemer* Texas p. 456.) . . . . Mon. II. p. 526.

72. S. cingulata Forbes. +

T. oblongo-ovata, vix obliqua, solidula, striata, nitidula, fulvo-succinea, saepe spiraliter albo-lineata; spira exserta, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus $^2/_3$ longitudinis aequans; apertura elongato-ovata, superne acuta, basi oblique pone axin recedens; columella arcuata. — Long. 12, lat. 6 mill. Ap. 7 mill. longa, medio 3 lata. (F.)

Succinea cingulata Forb. in Proc. Zool. Soc. 1850. p. 56. t. 9. f. 8.

Habitat Mazatlan.

73. S. effusa Shuttleworth.

T. depresso-ovata, tenuissima, striatula, parum nitens, diaphana, griseo-cornea; spira brevissima, acuta; anfr. $2^1/_2$, ultimus magnus, depressus, $^5/_6$ longitudinis aequans; columella vix arcuata, subrecedens; apertura ampla, obliqua, ovalis; perist. simplex, regulariter arcuatum, basi non incumbens. — Long. 12, diam. 7, alt. $4^1/_2$ mill. Ap. 10 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea effusa Shuttl. mss.

Habitat in Florida orientali.

74. S. Guatemalensis Morelet. +

T. ovata, fragilis, rugoloso-striata, pellucida, nitida, pallide succinea, apicem versus rufescens; spira brevis, acutiuscula; anfr. 3 convexiusculi, ultimus plus minusve ventricosus, $^4/_5$ longitudinis subaequans; apertura subrecta, ovalis, marginibus tenuioribus. — Long. 15, diam. 8—9 mill. (M.)

Succinea Guatemalensis Morel. Test. noviss. I. p. 16. N. 33.

Habitat ad margines rivulorum civitatis Guatemala.

75. **S. hortulana Morelet.** +

T. ovato-oblonga, solidiuscula, subruguloso-striata, non diaphana, lutescens, apice saturatiore; spira elongatula, acuta; sutura profunda; anfr. $3^1/_2$—4 convexi, ultimus ventricosus, spiram superans; columella arcuata; apertura vix obliqua, margine externo peristomatis approximato, columellari tenuissime calloso. — Long. 11, diam. 5 mill. (Mor.)

Succinea hortulana Morelet Testac. noviss. II. p. 14. N. 110.

Habitat suburbia civitatis Guatemala.

76. **S. recisa Morelet.** +

T. ovato-globosa, minutissime striata, in ultimo anfractu rugulosa, pellucida, tenuis, corneo-fulva; spira brevissima, apice punctiformi; anfr. 3 celeriter crescentes, ultimus permagnus, spiram quadruplum peraequans; columella arcuata; apertura ampla, perspectiva, ovalis; perist. tenue, fragile. — Long. 10, diam. 6 mill. (Mor.)

Succinea recisa Morelet Testac. noviss. II. p. 14. N. 111.

Habitat circa lacum Yzabalensem, Guatemalae.

77. **S. Tamsiana Pfr.**

T. ovato-acuminata, solidula, irregulariter striata, vix nitida, corneo-fulva; spira elongata, acuta; anfr. $3^1/_2$ convexi, ultimus $^3/_5$ longitudinis subaequans; apertura perobliqua (ex axi longe recedens), oblongo-ovalis, superne vix angulata; columella substricta, vix recedens, callosa; perist. simplex, obtusum, margine dextro superne valde curvato. — Long. $10^1/_2$, diam. $5^2/_3$, alt. 4 mill. Ap. $6^1/_3$ mill. longa, medio vix 4 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea Tamsiana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 65.

Habitat Caripe Venezuelae (Dr. Tams).

*

78. **unguis Fér.** (Coll. 24. juv.?) . . . . Mon. II. p. 527.

79. **aequinoctialis Orb.** + (Long. 12, diam. 7 mill. ex Orb. voy. . . . . - - - 527.

80. **S. pusilla Pfr.**

T. ovata, tenuis, striatula, sub lente obsolete decussata, diaphana, parum nitida, pallide cornea; spira brevis, acutiuscula; anfr. $2^1/_2$, penultimus convexus, ultimus $^2/_3$ longitudinis aequans; columella vix arcuata, recedens; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, margine dextro superne subincurvato, basi strictiusculo. — Long. $4^2/_3$, diam. 3 mill. Ap. $3^1/_4$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 25.)

Succinea pusilla Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 134.

Habitat Ceara Americae meridionalis.

81. S. Donneti Pfr.

T. depresso-ovata, tenuiuscula, subtilissime striata et paulo distantius subrugata, sericea, diaphana, lutescenti-fulva; spira brevis, obtusiuscula; anfr. 3, penultimus convexus, ultimus subdepressus, $^3/_4$ longitudinis subaequans; columella subcallosa, levissime arcuata, recedens; apertura obliqua, superne vix angulata, ubique incumbens; perist. simplex, margine supero curvato, dextro substricto. — Long. 13, diam. 8, alt. 6 mill. Ap. 10 mill. longa, medio 6 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea Donneti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat prope Coquimbo (Donnet).

*

82. **Chiloensis Phil.** (Coll. 26. — *Desh.* l. c. II. p. 135. N. 5. — Excludatur figura Ferussaciana.) Mon. II. p. 527.

83. **Magellanica Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 185 et Exped. shells p. 24. f. 22.) . . . . . . - - - 528.

84. S. rubicunda Pfr.

T. depresse ovata, tenuis, striatula, sub lente obsolete granulosa, diaphana, parum nitida, luteo-rubescens; spira brevis, subpapillata, sanguinea; anfr. $2^1/_2$ convexi, ultimus inflatus, $^6/_7$ longitudinis aequans; columella callosa, substricte recedens; apertura parum obliqua, angulato-ovalis, intus nitidissima; perist. simplex, margine dextro regulariter arcuato. — Long. 14, diam. 8, alt. 5 mill. Ap. $10^1/_2$ mill. longa, medio 6 lata. (Coll. Nr. 27.)

Succinea rubicunda Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 134.

Habitat in insula Masafuera (H. Cuming).

*

85. **semiglobosa Pfr.** (Coll. 28.) . . . . Mon. II. p. 528.

86. S. Gayana (Helix) Orbigny.

T. depressa, ambitu oblonga, unguiformis, tenuis, lineis impressis, oblique antrorsum descendentibus irregulariter notata, parum nitida, fulva; spira punctiformis; anfr. $1^1/_2$, ultimus fere totam testam formans, depressissimus; columella superne perarcuata, lamina alba, transversa, intrante munita; apertura regulariter oblonga; perist. submarginatum. — Long. 13, diam. 8, alt. 4 mill. Ap. 12 mill. longa, medio 8 lata. Mus. Cuming.)

Succinea (Omalonyx) *Gayana Orb.* voy. p. 230. t. 22. f. 8—11.
— *Gayana Pfr.* Monogr. II. p. 528. N. 53.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 111.

Habitat in insula Juan Fernandez.

*

87. **mamillata Beck.** + (*S. patula King.*) . . . . . . Mon. II. p. 528.
88. **fragilis King.** + ... - - - 528.
89. **pinguis Pfr.** (Coll. 29.) . . . . - - - 529.

90. S. Cumingi Pfr.

T. depresse semiovata, tenuissima, striata, lineis spiralibus subtiliter decussata, diaphana, pallide virenti-cornea vel succinea; spira vix prominula, subpapillata; anfr. 2, ultimus depressus; columella perarcuata, superne calloso-subdilatata; apertura ovalis, superne vix angulata; perist. simplex, acutum. — Long. 10, lat. 7, alt. $3^1/_2$ mill. Ap. 9 mill. longa, medio $6^1/_3$ lata. (Coll. Nr. 30.)

Parmacella (?) *Cumingi Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1846. p. 109.
Pelta Cumingii Beck ind. p. 100. N. 1. (ex spec.)

Habitat in insula Juan Fernandez.

Obs. Specimina juniora peripheria magis rotundata sunt, longitudine et latitudine fere aequalibus.

91. S. Groenlandica Beck.

T. oblonga, solidula, striatula, vix nitidula, pallide cornea, albido-strigata; spira scalaris, papillata; anfr. 3, penultimus perconvexus, ultimus $^2/_3$ longitudinis subaequans; columella substricte recedens; apertura ovalis; perist. simplex, margine dextro arcuato. — Long. 8, lat. $5^1/_2$, alt. $3^1/_3$ mill. Ap. $5^1/_2$ mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Succinea Groenlandica Beck, Pfr. Monogr. II. p. 529. N. 57.

Habitat in Groenlandia.

§. 6.

92. **Sagra Orb.** (Coll. 31. — *Succ. fulgens Lea* obs. IV. p. 5? — Diam. 0,30, long. 0,45".) . . . . . Mon. II. p. 529.
93. **contorta Adams.** + ... - - - 529.

94. S. latior Adams. +

T. oblique elliptica, tenuissima, pallide succinea, striis incrementi inaequalibus, rudiusculis; spira parva, apice acuta; anfr. $3^1/_2$ convexi; sutura impressa; apertura ovalis, superne acute angularis, haud obliqua. — Long. 0,53, lat. 0,34 poll. Ap. 0,43 poll. longa, 0,27 lata. (A.)

Succinea latior Adams Contrib. to Conchol. 1849. N. 3. p. 38.

Habitat in insula Jamaica.

95. S. angustior Adams.

T. ovato-oblonga, solidula, ruguloso-striata, non nitens, rubello-cornea; spira conica, acutiuscula; sutura profunda;

anfr. $3^1/_2$ convexi, ultimus $^3/_5$ longitudinis subaequans; columella subcallosa, regulariter retrorsum arcuata; apertura vix obliqua, subsymmetrice ovalis; perist. simplex, acutum. — Long. 7, lat. $3^3/_4$, alt. 3 mill. Ap. 4 mill. longa, medio $2^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Succinea angustior Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 38.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 112.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Forma et statura persimilis *S. oblongae Dr.*, plano aperturae vix obliquo statim distinguenda.

96. S. Dominicensis Pfr.

T. ovata, solidula, substriata, carneo-albida, punctis corneis irregulariter conspersa, vel omnino cornea, pellucida; spira conica, acuta; anfr. $3^1/_2$ convexi, summi cornei, ultimus $^3/_5$ longitudinis aequans; columella subcallosa, vix recedens; apertura parum obliqua, ovalis, subregularis, superne vix angulata. — Long. $11^1/_2$, diam. 7, alt. fere 6 mill. Ap. $7^1/_2$ mill. longa, medio $4^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 32.)

Succinea Dominicensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1850.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

*

97. **tigrina Les.** † (*Desh.* l. c. II. p. 140. N. 13.) . Mon. II. p. 530.
98. **Cuvieri Guild.** † . . . . - - - 530.
99. **Barbadensis Guild.** † (*Desh.* l. c. II. p. 133. N. 2.) . . . . - - - 530.
100. **haliotidea Mittre.** † . . . . - - - 530.
101. **Candeana Les.** † . . . . - - - 531.
102. **rubescens Desh.** (Coll. 33. — *Desh.* l. c. II. p. 139. N. 11.) . . . . - - - 531.
103. **depressa Rang.** † . . . . - - - 531.
104. **appendiculata Pfr.** (Coll. 34.) . . . . - - - 531.

105. S. patula Bruguière.

T. semiovata, solidula, striis incrementi leviter arcuatis rugosa et lineis impressis antrorsum descendentibus, confertissimis subdecussata, vix diaphana, parum nitens, virenti-fulvo et stramineo strigata; spira brevis, rubescens, apice acutiuscula; anfr. $3^1/_2$, ultimus permagnus, medio amplissimus, antice prope suturam gibboso-inflatus; columella recedens, breviter albo-callosa; apertura obliqua, ampla, oblongo-ovalis, intus nitida, albo-punctato-strigata; perist. simplex, tenue, acutum, margine supero sursum arcuato, ad insertionem descendente. — Long. 26, diam. 17 mill., altit. ad partem inflatam anfr. ult. 11 mill. Ap. longit. max. 22, diam. max. (infra medium) 14 mill. (Mus. Cuming.)

Succinea patula *Brug.* *Pfr.* Monogr. II. p. 532. N. 68
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 112.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 140. N. 12.

Habitat in insula Guadeloupe.

§. 7.

106. S. solidula Pfr.

T. depresse ovata, solidula, longitudinaliter subplicata, sub lente minutissime granulata, vix diaphana, parum nitidula, fulva; spira brevis, scalaris, apice papillata, rubicunda; anfr. $2\frac{1}{2}$ convexi, ultimus inflatus, $\frac{3}{5}$ longitudinis aequans; columella substricte recedens, callosa; apertura oblonga, intus submargaritacea; perist. submarginatum, marginibus callo tenui junctis, dextro superne arcuato, tum strictiore. — Long. 12, diam. 7, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea solidula *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 134.

Habitat...?

Species non descripta:

Succinea fragilis *Soul.* in Voy. Bonite. Moll. t. 28. f. 18—20.

Species exclusa:

Succinea progastor *Beck* = Vitrina.

Species fossiles:

Succ. paludinoides *Klein*, *spectabilis* *Thom.*, *vitrinoides* *A. Braun*

IV. Helix Linn. (Emend. Drap.)

De generis characteribus conferatur Monogr. I. p. XV. Synonymis generis addatur: *Helicodes Dumas* (Compt rend. XXV. p. 113.), genus pro Helice algira L. et affinibus propositum, et: *Helicina* (tribus Helicidarum) *Gray* in Proc. Zool. Soc. 1847. p. 171, complectens genera sequentia, a Cl. *Gray* admissa: *Helicem, Acavum, Ariantam, Stylodontem, Valloniam, Iberum, Lampadion, Tomogerum, Polygyram, Thebam, Helicellam, Sagdam* et *Streptaxin.* — Cl. *Albers* (Heliceen p. 63.) genus in sensu arctiore admisit, Helicesque in Monographia mea enumeratas in tria genera dividit: 1. *Stenopus* (continens 2 species Guildingianas); 2. *Nanina* (sectiones: *Xesta, Microcystis, Hemiplecta, Ryssota, Ariophanta*); 3. *Helix* (sectiones: *Zonites, Patula, Hyalina, Fruticicola, Conulus, Acanthinula.*

Xerophila, Cremea, Macularia, Campylaea, Camaena, Arianta, Glaphyra, Ochthephila, Gastrodonta, Endodonta, Sagda, Atopa, Ophiogyra, Aegista, Chloritis, Erigone, Phasis, Sterna, Drepanostoma, Gonostoma, Ulostoma, Patera, Archelix, Phaedra, Coryda, Galaxias, Pomatia, Helicostyla, Calliocochlias, Aglaja, Pachya, Erepta, Acavus, Leiocheila, Amphidoxa, Helicophanta, Corasia, Parthena, Chloraea, Axina, Dialeuca, Geotrochus, Mitra, Rotula, Trochomorpha, Discus, Chilotrema, Thea, Philina, Carocolla, Labyrinthus, Pleurodonta, Dentellaria, Mycena, Janira, Pachystoma, Eurystoma, Isomeria, Solaropsis, Ampelita, Macrocyclis, Paryphanta).

Species mihi notas simili ac in Monographia, sed emendato ordine enumerabo, emissis illis e §§. 47 et 48 (Monographiae), quae (praeter formam Bulimis typicis similem) apertura praeditae sunt, cujus diameter longitudinalis axi subparallela observatur.

Conspectus emendatus specierum.

A. Helicophantoideae,
- 1. umbilicatae . . . . §. 1. Nr. 1—3.
- 2. subperforatae vel imperforatae . . . . . . §. 2. — 4—10.

B. Genuinae:
- I. Peristomate recto,
  - 1. subsimplice.
    - a. Imperforatae,
      - α. ecarinatae
        - * globosae . . . . §. 3. — 11—33.
        - ** subturbinatae . . . . §. 4. — 34—42.
        - *** depressae . . . . §. 5. — 43—55.
        - **** discoideae . . . . §. 6. — 56—59.
      - β. carinatae . . . . §. 7. — 60—91.
    - b. Perforatae vel angustissime umbilicatae
      - α globosae . . . . §. 8. — 92—103.
      - β. subturbinatae
        - * ecarinatae . . . . §. 9. — 104—150.
        - ** carinatae . . . . §. 10. — 151—185.
      - γ. depressae,
        - * ecarinatae
          - † laevigatae aut substriatae §. 11. — 186—230.
          - †† costulatae, plicatae vel rugoso-striatae . . . . §. 12. — 231—249.
          - ††† decussatae . . . . §. 13. — 250—269.
          - †††† granulatae aut pilosae . §. 14. — 270—275.
        - ** carinatae . . . . §. 16. — 276—309.
    - c. Umbilicatae
      - α. ecarinatae

* globosae . . . . § 16. Nr. 310—317.
** turbinatae . . . . §. 17. — 318—335.
*** depressae,
† spira convexa
1. laevigatae aut striatulae . §. 18. — 336—390.
2. costulato-striatae vel costatae . . . . §. 19. — 391—441.
3. decussatae . . . . §. 20. — 442—454.
†† spira plana vel immersa . §. 21. — 455—501.
β. carinatae
* trochiformes vel conoideae . . §. 22. — 502—516.
** lenticulares . . . . §. 23. — 517—543.
2. intus labiato.
a. Latissime umbilicatae . . . . §. 24. — 544—553.
b. Mediocriter umbilicatae vel subimperforatae,
α. corneae,
* simpliciter labiatae . . . . . . §. 25. — 554—617.
** calloso- vel denticulato-labiatae §. 26. — 618—630.
β. calcareae
* ecarinatae
† globosae . . . . §. 27. — 631—637.
†† depresso-turbinatae . . . §. 28. — 638—666.
††† depressae . . . . §. 29. — 667—695.
** carinatae,
† depressae
1. umbilicatae . . . . . . §. 30. — 696—710.
2. subimperforatae . . . §. 31. — 711—714.
†† conicae . . . . §. 32. — 715—729.
3. intus lamellato.
a. Lamellis modo in margine basali . . §. 33. — 730—746.
b. Apertura utrinque lamellata . . . . . §. 34. — 747—757.
c. Lamellis modo in pariete aperturali . §. 35. — 758—764.
4. soluto continuo.
a. Depressae . . . . §. 36. — 765—771.
b. Trochiformes . . . . §. 37. — 772—776.
5. irregulariter sinuato, incrassato . . . . §. 38. — 777.
II. Peristomate superne recto, margine basali incrassato vel reflexo.
1. Ecarinatae
a. imperforatae . . . . §. 39. — 778—789.
b. subobtecte perforatae . . . . §. 40. — 790—799.
c. mediocriter umbilicatae . . . . §. 41. — 800—821.
d. late umbilicatae . . . . §. 42. — 822—835.
2. Carinatae
a. late umbilicatae . . . . § 43. — 836—849.

§. 1.

1. **Busbyi Gray.** (Coll. 1. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 294. N. 350. t. 102. f. 19. 20. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 833. t. 130. f. 1—3. — Paryphanta *Alb.* Helic. p. 129. — *Ampullacera? Jay* catal. 1850. p. 125. n. 3441.) . . . . Mon. I. p. 109.
2. **Caffra Fér.** (*Desh.* l. c. p. 198. N. 266. — *Reeve* Conch. ic. N. 179. t. 40. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 52. — Helicophanta *Alb.* p. 111.) . . . . - - - 10.
3. **Falconeri Reeve.** (Coll. 2. — *Desh.* l. c. p. 285. N. 344. — *Chemn.* ed. II. Helix p. 385. t. 12* f. 11. 12. — Helicophanta *Alb.* p. 110. — *Hel. infundibulum Val.* in Voy. de la Vénus. Moll. t. 1. f. 4.) - - - 16.

§. 2.

4. **cornu giganteum Chemn.** (Coll. 3. — *Desh.* l. c. p. 284. N. 343. — *Reeve* N. 173. t. 38. — Helicophanta *Alb.* p. 110. — *H. vesicalis Chenu* Ill. conch. t. 1. f. 1.) . . . . - - - 16.

Obs. Habitat in insula Principis Africae occidentalis (Hennah).

5. **Jamaicensis Chemn.** (Coll. 4. — *Desh.* l. c. p. 277. N. 339. — *Reeve* N. 232. t. 49. — Leiocheila *Alb.* p. 110. — *H. pulla Chenu* l. c. t. 1. f. 6.) Mon. I. p. 17.
6. **magnifica Fér.** (Coll. 5. — *Desh.* l. c. p. 278. N. 340. — *Reeve* N. 175. t. 38. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 116. — Helicophanta *Alb.* p. 111. — *H. polyzonalis Chenu* l. c. t. 1. f. 3. 4.) . . . . . - - - 17.
7. **Goudotiana Fér.** (*Desh.* l. c. p. 286. N. 346. t. 10 A. f. 4. 5. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 314. — *Reeve* N. 174. t. 38. — Helicophanta *Alb.* p. 111.) - - - 18.
8. **oviformis Grat.** (*Desh.* l. c. p. 286. N. 345. t. 10 A. f. 6. t. 10 B. f. 1. 2. — *Reeve* N. 172. t. 38. — Helicophanta *Alb.* p. 111.) . . . . - - - 18.

9. H. echinophora Férussac. †

T. ovato-oblonga, rufo-castanea, zona lata pallidiore cincta, zonis 2 angustis submarginata, epidermide squamulis rigidis serialibus exasperata; spira brevis, conoidea, apice obtusa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus maximus, ovatus, basi imperforatus; apertura ovato-oblonga, subquadrangularis; perist. album, incrassatum, expansum; columella arcuata, basi callosa, ad apicem attenuata, obsolete inflexa. — Diam. 34, alt. 40 mill. (Dh.)

Helix echinophora Féruss. Mus.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 287. N. 347. t. 10 A. f. 7—9.

Habitat Madagascar.

10. H. Ampulla Benson. †

T. imperforata, oblique globoso-ovata, tenuissima, irregu-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

14. [illegible] Pfr. [illegible]

15. [illegible] Pfr. [illegible]

16. [illegible] Pfr. [illegible]

17. B. Buddiana Adams.

T. [illegible], [illegible]. [illegible] sub epidermide [illegible], [illegible] convexa, apice perobtuso. anfr. [illegible] convexi, ultimus major, globosus; apertura magna, latere [illegible], sinistro sinuata: labrum tenue, acutum:

labium callo dilatato dense appresso munitum. — Lat. max. 0,65, min. 0,55, alt. 0,53". (Ad.)

Helix Buddiana Adams Contrib. to Conchol. N. 9. p. 171.

Habitat Westmoreland insulae Jamaicae.

Obs. Affinis *H. tunicatae* et *mundae*.

*

18. **micans Pfr.** (Coll. 10. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 227. — *Reeve* N. 67. t. 13. f. 46 a. — Corasia *Alb.* p. 111.) Mon. I. p. 24.

19. **aperta Born.** (Coll. 11. — *Desh.* l. c. p. 279. N. 341. — Pomatia *Alb.* p. 103. — *H. naticoides Drap.* tabl. p. 78. N. 15. — *Mich.* test. Alg. p. 2.) - - - 25.

Obs. Rarissime observatur var. scalaris: *Fér.* hist. t. 37 A. f. 3.

20. **tristis Pfr.** (Coll. 12. — *Chemn.* ed nov. I. p. 226. — *Lecoq* in Journ. Conch. 1851. II. p. 146. — Pomatia *Alb.* p. 103.) . . . . Mon. I. p. 25.

21. **picta Born.** (Coll. 13. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 221. — *Desh.* l. c. p. 280. N. 342. — *Reeve* N. 256. t. 53. — *Desh.* Traité élém. t. 83. f. 5. 6. — *Chenu* l. c t. 3. f. 2—10. — Leiocheila *Alb.* p. 110.) - - - 26.

22. **versicolor Born.** (Coll. 14. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 224. — *Desh.* l. c. p. 266. N. 330. — *Reeve* N. 258. t. 54.) . . . . - - - 26.

23. H. sulphurosa Morelet.

T. imperforata, globosa, solidula, glabra, citrina, strigis et flammulis albis picta, linea suturali atro-purpurea ornata; spira parvula, regulariter fornicata; anfr. $3^1/_2$ convexi, rapide accrescentes, ultimus inflatus, antice deflexus et subconstrictus; apertura obliqua, lunato-circularis; perist. rectum, albo-limbatum, intus subincrassatum, margine columellari leviter arcuato, calloso, albo. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 15.)

Helix sulphurosa Morelet Testac. noviss. I. p. 8. N. 3.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1067. t. 158. f. 1. 2.

— *picta var. Chenu* Ill. conch. t. 3. f. 1.

Habitat Baracoa insulae Cubae (Poey!), Jibara (Morelet).

*

24. **muscarum Lea.** (Coll. 16. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 223. — *Desh.* l. c. p. 224. N. 300. — *Reeve* N. 260. t. 54. — Phaedra *Alb.* p. 100.) . . . . Mon. I. p. 27.

25. H. Trotteriana Benson.

T. imperforata, globosa, tenuissima, translucens, corneo-virens, radiatim obsolete plicatula; spira conoidea, apice obtusiuscula, laevigata, rubella, anfr. 4 convexiusculi, ultimus non descendens, ventrosus; apertura obliqua, lunato-ovalis,

intus margaritacea; perist. simplex, acutum, marginibus convergentibus, columellari filiformi, albido, polito, subverticali, leviter arcuato, intrante. — Diam. maj. 19 1/2, min. 17, alt. 14 1/2 mill. (Mus. Benson.)

Helix Trotteriana Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. II. 1848. p. 161.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 932 t. 143. f. 1. 2

Habitat prope Uitenhage Africae meridionalis (Trotter).

26. **depicta Grat.** † . . . . Mon. I. p. 27

27. **H. munda Adams.**

T. imperforata, depresso-globosa, tenuis, subtilissime striatula, albida, epidermide tenui, non nitente, fuscescente induta; spira parum elevata, obtusiuscula; anfr. 5 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus subdepressus, antice non descendens; columella obliqua, stricta, planata; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, tenue, acutum, cum columella angulum obtusum formans. — Diam. maj. 14 1/2, min. 12, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix munda Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 32.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 679 e. t. 108. f. 21. 22.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Differt ab *H. tenerrima Ad.* forma depressiore, anfractibus lentius accrescentibus, ultimo depresso, apertura minore, magis obliqua, etc.

28. **tenerrima Adams.** (Coll. 17. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 230. — Parthena *Alb.* p. 112) . . . . Mon. I. p. 28.

29. **H. columellata Adams.** †

T. imperforata, superne convexo-conica, irregulariter striatula (interdum microscopice multipunctata), sub epidermide lutescente vel virenti-fusca alba; apex subacutus; spira valde elevata, fere conica; anfr. fere 6, modice convexi, obtuse subhumerosi («*obtusely a little shouldered*»), ultimus supra medium subplanatus, basi subconvexus, non impressus; apertura sphaerico-triangularis; perist. acutum; columella valde oblique producta, curvata, crassa, abrupte terminata, opaca, alba. — Diam. maj. 0,63, min. 0,56, alt. 0,47 poll. (Ad.)

Helix columellata Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 80.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. «Species hucusque cum *H. tenerrima* confusa.»

30. **Cubensis Pfr.** (Coll. 18. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 229. — Parthena *Alb.* p. 112.) . . . . Mon. I. p. 28.

Obs. Ad varietatem ζ referantur synonyma: *Microcystis pictella Beck* ind. p. 2. N. 3. — *Nanina* (Microcystis) *pictella Beck* in M. R. C. VIII. t. 3. f. 2 a—d.

31. **furva Lowe.** (Coll. 19. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 231. — Parthena *Alb.* p. 112. — *Vitrina furva Gould* Exped. shells 1851. p. 12?) . . . . Mon. I. p. 29.

32. **Natalensis Pfr.** (Coll. 20. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 231. — Parthena *Alb.* p. 112.) . . . . - - - 29.

33. **irradiata Gould.** † (*Nanina irradiata Gould* Exped. Shells 1851. p. 34. f. 65.) . . . . - - - 29.

§. 4.

34. **H. Bartlettiana Pfr.**

T. imperforata, subturbinata, solidiuscula, laevigata, nitidula, pallide fuscescens, strigis et fasciis castaneis ornata; spira conoidea, acutiuscula; anfr. $5^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus basi subplanatus; apertura subobliqua, late lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari planato, albo, intrante. — Diam. maj. 18, min. 16, alt. $13^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Bartlettiana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 89.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 754. t. 113. f. 13—15.

Habitat in insula Cuba.

*

35. **Lindoni Pfr.** (*Chemn.* ed. nov. I. p. 223.) . . . Mon. I. p. 29.

36. **H. litturata Pfr.**

T. imperforata, turbinato-semiglobosa, solidula, striata, minute rugoso-malleata, nitidula, roseo-carnea, fasciis punctatim vel litturatim interruptis rufis ornata; spira depresso-turbinata, apice acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus vix descendens, peripheria rotundatus, fascia castanea, subtessellata circumdatus, basi convexiusculus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, margine dextro vix expansiusculo, columellari subcalloso. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix litturata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 931. t. 142. f. 13. 14.

Habitat . . . ?

37. **H. Cotyledonis Benson.**

T. imperforata, depresso-turbinata, tenuis, laeviuscula, diaphana, corneo-fusca, opaciter albo-zonata; spira turbinata, apice acutiuscula; anfr. 5 vix convexiusculi, fascia lata alba superficiali, fusco interrupte striata superne ornati, ultimus non descendens, subtus convexus, rude radiato-subplicatus, fasciis

2 similibus angustis cinctus; apertura obliqua, lunaris, intus fuscata; perist. rectum, acutum, marginibus remotis, columellari breviter reflexo, arcuato, superne tuberculato-calloso. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. $10^1/_2$ mill. (Mus. Benson.)

Helix Cotyledonis Bens. in Ann. and Mag. 1850. Mart. p. 216.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 914. t. 141. f. 3. 4

Habitat prope «Simon's Bay» Promontorii Bonae Spei (Bens.).

*

38. **fulva Müll.? Drap.** (Coll. 21. — *H. fulva Drap.* tabl. p. 72. N. 6. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 238. — Conulus *Alb.* p. 73. — *H. chersina De Kay* New-York Moll. p. 44. t. 35. f. 338. rudiss.) . . Mon. I. p. 30

39. H. Fabricii Beck.

T. subimperforata, conica, tenuis, striatula, pellucida, fulva; spira conica, acutiuscula; sutura profunda; anfr. 6 convexi, angusti, ultimus latior, basi convexiusculus, medio impressus; apertura verticalis, late lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari superne reflexiusculo, perforationem simulante. — Diam. maj. 4, min. $3^1/_2$, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Petasia Fabricii Beck ind. p. 21. N. 2.
Helix nitida Fabric. Faun. Groenl.
— *Fabricii Möll.* ind. moll. Groenl. p. 4.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848 p. 90.

Habitat in Groenlandia.

Obs. Anfractu ultimo latiore, basi convexiore et medio subperforato vix distinguenda est ab *H. fulva Drap.*

*

40. **egena Say.** (Coll. 22. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 237. — Conulus *Alb.* p. 73.) . . . . Mon. I. p. 31

41. H. semen lini Moricand.

T. imperforata, semigloboso-conoidea, tenuis, laevigata, parum nitida, pellucida, corneo-fulva; spira convexo-conoidea, apice obtusiuscula; sutura impressa; anfr. vix 5 planiusculi, ultimus non descendens, peripheria obsolete angulatus, basi vix convexior, minutissime spiraliter striatus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari arcuatim ascendente, superne subcalloso. — Diam. maj. $3^1/_3$, min. 3, alt. $2^1/_3$ mill. (Coll. Nr. 23.)

Helix semen lini Moric., Pfr. Monogr. I. p. 31. N. 38.
— — — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1036. t. 155. f. 9—12.

Habitat in Brasilia.

*

42. **nana Hutt.** + ... Mon. I. p. 31.

§. 5.

43. **coelatura Fér.** (Coll. 24. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 162. N. 246 — *Chemn.* ed. nov. I. p. 228. — *Reeve* N. 183. t. 41. — *Chenu* t. 5 f. 8. — Pachystoma *Alb.* p. 125.) . . . . Mon. I. p. 20.

44. **simplex Lam.** † (*Desh.* l. c. p. 162. N. 245.) . - - - 20.

* * *

45. **Haldemaniana Adams.** (Coll 25. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 233. — Hyalina *Alb.* p. 66.) . . . . . - - - 32.

46. H. Adamsi Pfr.

T. imperforata, orbiculato-convexiuscula, leviter striatula, opaca, nitidissima, fulvescenti-lutea vel stramineo-albida, unicolor vel lineis et fasciis saturate fulvis et castaneis multimode ornata et radiata; spira brevis, convexiuscula, obtusa; anfr. $3^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus depressus, basi subplanulatus; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari subobliquo, dilatato, albo. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 26.)

Helix Adamsii Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1845. p. 66.
— — *Chemn.* ed. II. Helix t. 129. f. 1—6.
— *ornatella Pfr.* in Chemn. ed. II. Helix p. 234. t. 29. f. 23—26.
— — *Pfr.* Monogr. I. p. 32. N. 42. (ex parte.)
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 165. N. 220. t. 99. f. 9—14.
Microcystis filiceti Beck ind. p. 2. N. 5.
Nanina (Microcystis) *filiceti Beck* in M. R. C. VIII. t. 3. f. 4. a—d. (ined.)
— — *Adamsi Alb.* Helic. p. 60.

Habitat in insulis Pitcairn et Opara (Cuming).

Obs. 1. Variat spira magis minusve fornicato-elevata.

Obs. 2. Hanc speciem non esse veram *Microcystidem ornatellam Beckii*, ex iconibus auctoris (ineditis) nuperius cognovi, illamque (hucusque cum nostra confusam) distingui posse opinor. Cf. *H. ornatella* Nr. 71.

*

47. **fusca Mont.** (Coll. 27. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 232. — Conulus *Alb.* p. 78.) . . . . Mon. I. p. 33.

Obs. Etiam prope Dax Galliae copiose reperitur teste Cl. De Grateloup.

48. H. omega Pfr.

T. imperforata, depressa, sublaevigata, epidermide fulvo-cornea induta; spira vix elevatiuscula, vertice rubello; anfr. 4 planiusculi, celeriter accrescentes, ultimus depressus, basi vix convexior, medio impressus; apertura obliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine basali levissime ar-

cuato, superne reflexo, in regione umbilicali adnato. — Diam. maj. $9^1/_2$, min. 7, alt. 4 mill. (Mus. Cuming.)

Helix omega Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in Nova Seelandia.

49. **H. phlogophora Pfr.**

T. imperforata, depressa, tenuissima, striatula, nitida, pellucida, fulvo-lutea, flammulis angulatis et serrulatis rufis confertis picta; spira convexiuscula, vix elevata; anfr. $3^1/_2$ convexi, rapide accrescentes, ultimus non descendens, depressus, basi planiusculus, medio impressus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari arcuatim ascendente. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. $3^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 28.)

Helix phlogophora Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 127.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1034. t. 155. f. 1—4.
— *multilimbata Hombr. et Jacq.* Voy. au Pol Sud. Moll. t. 6. f. 5—8?

Habitat in Nova Seelandia.

*

50. **brunnea Ant.** (Coll. 29. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 235. — *Nanina* [Microcystis] *brunnea Alb.* p. 60.) Mon. I. p. 33.
51. **subtilis Ant.** (Coll. 30. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 236. — *Nanina* [Microcystis] *subtilis Alb.* p. 60.) . . - - - 33.

* * *

52. **stylodon Pfr.** (Coll. 31. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 244. — *Reeve* N. 191. t. 42. — Erepta *Alb.* p. 109.) . . . . - - - 34.

53. **H. odontina Morelet.** †

T. imperforata, depressiuscula, cornea, subtiliter striata; spira vix elata, suturis impressis; anfr. 6 convexiusculi, ultimus basi excavatus, foveam umbilicalem simulans; apertura lunaris, margine externo simplice, recto, columellari reflexiusculo, subincrassato, dente valido munito. — Diam. 8, alt. 4 mill. (M.)

Helix odontina Morelet in Guér. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 219.

Habitat in insula Mauritii.

54. **H. callifera Pfr.**

T. imperforata, depressa, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, fulvo-cornea; spira parum fornicato-elevata; sutura vix impressa; anfr. $5^1/_2$ planiusculi, lente accrescentes, ultimus medio subcarinatus, basi subplanatus, medio albo-maculatus; apertura subverticalis, transversa, angulato-lunaris; perist.

simplex, acutum, rectum, margine columellari brevi, callo dentiformi, retrorsum prolongato, incrassato. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 32.)

Helix callifera Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 68.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 802. t. 127. f. 13—16.

Habitat in insulis «Marquesas».

55. **H. Tullia (Nanina) Gray.**

T. imperforata, depressa, tenuis, confertim costulata, diaphana, luteo et rufo tessellata; spira vix convexiuscula; anfr. 5 convexiusculi, angusti, ultimus non descendens, peripheria obsolete angulatus, basi medio impressus; apertura subverticalis, lunaris; perist. simplex, rectum, margine basali declivi, leviter arcuato. — Diam. maj. $4^1/_2$, min. 4, alt. 2 mill. (Mus. Brit.)

Nanina Tullia Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 165.

Habitat Auckland Novae Seelandiae (Greenwood).

§. 6.

56. **Powisiana Pfr.** (*Chemn.* ed. II. Helix N. 904. t. 139. f. 21. 22.) .... Mon. I. p. 34.
57. **orbis Beck.** (Coll. 33. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 234. — *Nanina* [Microcystis] *orbis Alb.* p. 59.) ... - - - 32.

58. **H. exaequata Gould.**

T. imperforata, discoidea, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, rufo-cornea: spira plana; sutura vix impressa, marginata; anfr. 6 plani, lente accrescentes, ultimus superne obtuse angulatus, basi planiusculus, medio impressus; apertura verticalis, anguste lunaris; perist. simplex, acutum, rectum, margine basali strictiusculo. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix exaequata Gould in Proc. Bost. Soc. 1846. p. 171 et Exped. shells p. 19. Ed. 1851. p. 47. f. 67.
— — *Pfr.* Monogr. I. p. 193. N. 498 a.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 801. t. 127. f. 21—23.
— *disculus Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 68. Nec Desh.
— *obtusangula Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 153.

Habitat in insulis Sandwich.

59. **H. Proserpinula Pfr.**

T. imperforata, discoidea, tenuiuscula, striatula, parum nitida, virenti-cornea; spira subdiscoidea; sutura levis, non callosa; anfr. $4^1/_2$, ultimus subdepressus, basi planiusculus, medio impressus, intus subcallosus: callo perlucente; apertura diagonalis, oblique lunaris; perist. simplex, rectum, mar-

gine dextro antrorsum arcuato. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. $2^2/_3$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Proserpinula Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 128.

Proserpina discoidea Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 81.

Habitat in insula Jamaica.

§. 7.

60. **H. cacuminifera Benson.** †

T. obtecte perforata, conica, trochiformis, cornea; spira versus apicem attenuata, apice papillari, obtusiusculo; anfr. 8 lente crescentes, supra planati, spiraliter lineis 7 minute moniliferis, lineisque intermediis minutioribus similibus muniti; ultimus acute compresso-carinatus, subtus convexus, politus, radiato-striatus; apertura securiformis; perist. acutum, labio superne vix dilatato, reflexo. — Diam. maj. 19, min. 16, axis 10 mill. (B.)

Helix cacuminifera Bens. in Ann. and Mag. 1850. Mart. p. 214.

Habitat in cacuminibus montium Nilgherries (Jerdon).

*

61. **rectangula Pfr.** (Coll. 34. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 242. — Trochomorpha *Alb.* p. 116. — *H. hapa Hombr.* et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Atl. Livr. 22. t. 7. f. 38—41.) . . . . Mon. I. p. 35.

62. **conus Phil.** (Coll. 35. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 241. — *Mouss.* jav. Moll. p. 20. t. 2. f. 2. — Trochomorpha *Alb.* p. 116.) . . . . - - - 35.

63. **pemphigodes Pfr.** . . . . - - - 35.

64. **H. philyrina Morelet.**

T. imperforata, turbinato-depressa, tenuissima, membranacea, oblique rugosula, lineis spiralibus confertissimis sub lente sculpta, pellucida, virenti-cornea; spira parva, conoidea, apice mucronata; sutura impressa; anfr. 4 rapide accrescentes, planiusculi, ultimus non descendens, acute carinatus, basi convexiusculus; apertura perobliqua, subrhombea; perist. simplex, acutum, rectum, margine columellari usque ad carinam regulariter arcuato. — Diam. maj. 17, min. 14, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix philyrina Morelet in Revue et Mag. de Zool. 1851. Mai. p. 218. *)

*) T. vitrinoidea, imperforata, carinata, pellucida, rufo-virescens, supra conoideo-depressa, tenuissime decussata, plicis irregularibus impressa; subtus turgidula, seriuscula. Anfr. 4 celeriter crescentes, ultimo magno, acute carinato; spira parum elevata, apice subprominulo; apertura perobliqua, grandis, subtriangularis. Peristoma simplex, margine columellari arcuatim excavato. — Diam. 11, alt. 7 mill. (Mor. l. c.)

Helix membranacea (Leptaxis) Lowe in Ann. Mag. 2 d. ser. IX. p. 112. N. 2.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1101. t. 161. f. 14. 15.
Habitat in insula Madera.

73. **H. Cuticula Shuttleworth.** †

T. imperforata, subdiscoidea, subtus convexa, acute carinata, tenuissima, diaphana, luteo-virescens, plicato-striata; spira brevis, conoidea, apice papillari; anfr. 3 rapide accrescentes, vix convexiusculi, ultimus ad carinam irregulariter crenulatus, antice descendens; apertura ampla, perobliqua, ovali-securiformis; perist. simplex, membranaceum, margine columellari arcuato, obsolete dilatato. — Diam. maj. 9, min. 7½, alt. 5 mill. (Sh.)

Helix Cuticula Shuttl Diagn. n. Moll. N. 1. p. 8.
Habitat in insulis Teneriffa et Palma rarissima (Blauner).

Obs. «Species pulcherrima, *H. Webbianae* et *membranaceae Lowe* proxime affinis. Specimina fere omnia, quae Blauner legit, evidenter vix perfecta sunt, species adeo verosimiliter augescit, et peristomio expanso gaudet.»

*

74. **misella Fér.** (Coll. 38. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 237. — *Nanina* [Microcystis] *Alb.* p. 60.) . . . Mon. I. p. 38.
75. **Boholensis Pfr.** (Coll. 39. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 248. — *Reeve* N. 154. t. 35. — Trochomorpha *Alb.* p. 116.) . . . . - - - 36.
76. **insculpta Pfr.** (Coll. 40. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 243. — Trochomorpha *Alb.* p. 116.) . . . . . - - - 36.
77. **spirulata Pfr.** (Coll. 41. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 244. — Trochomorpha *Alb.* p. 116.) . . . . . - - - 37.

78. **H. radians Pfr.**

T. imperforata, depressa, tenuis, laevigata, nitidissima, pellucida, cornea, strigis albidis irregulariter radiata; spira brevissima, convexa; sutura impressa, submarginata; anfr. 4½ planiusculi, ultimus non descendens, superne angulatus, basi convexus, medio subimpressus; apertura subverticalis, angulato-lunaris; perist. simplicissimum, rectum, acutum. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 42.)

Helix radians Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 942. t. 144. f. 22. 23.
Habitat in insula Tahiti.

79. **H. Mariae Gray.**

T. imperforata, sublenticularis, tenuiuscula, striatula, oleoso-nitidula, virenti-cornea, strigis angustis antrorsum descenden-

intus margaritacea; perist. simplex, acutum, marginibus convergentibus, columellari filiformi, albido, polito, subverticali, leviter arcuato, intrante. -- Diam. maj. $19\frac{1}{2}$, min. 17, alt. $14\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Benson.)

Helix Trotteriana Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. II. 1848. p. 161.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 932 t. 143. f. 1. 2.

Habitat prope Uitenhage Africae meridionalis (Trotter).

*

26. **depicta Grat.** + ... Mon. I. p. 27

27. **H. munda Adams.**

T. imperforata, depresso-globosa, tenuis, subtilissime striatula, albida, epidermide tenui, non nitente, fuscescente induta; spira parum elevata, obtusiuscula; anfr. 5 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus subdepressus, antice non descendens; columella obliqua, stricta, planata; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, tenue, acutum, cum columella angulum obtusum formans. — Diam. maj. $14\frac{1}{2}$, min. 12, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix munda Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 32.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 679 e. t. 108. f. 21. 22.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Differt ab *H. tenerrima Ad.* forma depressiore, anfractibus lentius accrescentibus, ultimo depresso, apertura minore, magis obliqua, etc.

*

28. **tenerrima Adams.** (Coll. 17. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 230. — Parthena *Alb.* p. 112.) . . . . Mon. I. p. 28.

29. **H. columellata Adams.** +

T. imperforata, superne convexo-conica, irregulariter striatula (interdum microscopice multipunctata), sub epidermide lutescente vel virenti-fusca alba; apex subacutus; spira valde elevata, fere conica; anfr. fere 6, modice convexi, obtuse subhumerosi («*obtusely a little shouldered*»), ultimus supra medium subplanatus, basi subconvexus, non impressus; apertura sphaerico-triangularis; perist. acutum; columella valde oblique producta, curvata, crassa, abrupte terminata, opaca, alba. — Diam. maj. 0,63, min. 0,56, alt. 0,47 poll. (Ad.)

Helix columellata Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 80.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. «Species hucusque cum *H. tenerrima* confusa.»

*

86. **scalarina Pfr.** in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 128. (*H. gradata Pfr.* olim, nec Gould. — *Reeve* N. 165. t. 37.) . . . . Mon. I. p. 38.
87. **cicercula Gould.** + (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 171; Exped shells 1851. p. 43. f. 73.) . . . . . - - - 39.
88. **subrutila Migh.** + ... - - - 39.
89. **cryptoportica Gould.** + (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 171; Exped. shells 1851. p. 44. f. 72.) . . . - - - 39.

90. H. calculosa Gould. +

T. parvula, hyalina, fragilis, nitida, laevigata, cornea, globoso-pyramidalis; anfr. 4 convexiusculi, ultimus ad peripheriam angulatus et tenuissime carinatus, infra convexus, regione umbilicali impressa, sed imperforata; apertura lunata; labrum simplex, margine interno rotundato. — Diam. $^{1}/_{10}$", axis paulo minor. (G.)

Helix calculosa Gould Exped. shells 1851. p. 48. f. 63.

Habitat in insula Tahiti.

*

91. **Sardiniensis Porro.** + ... Mon. I. p. 39.

§. 8.

92. **Nicobarica Chemn.** . . . . - - - 40.
93. **semirugata Beck.** (Coll. 45. - *Desh.* in Fér. hist. I. p. 247. N. 314. — Galaxias *Alb.* p. 101.) - - - 40.
94. **Tranquebarica Fabr.** (Coll. 46. — Galaxias *Alb.* p. 101.) . . . . - - - 41.

95. H. corneo-virens Pfr.

T. subobtecte perforata, conoideo-globosa, tenuis, superne oblique rugosa, diaphana, vix nitidula, corneo-virens; spira conoidea, obtusa; sutura leviter impressa; anfr. $5^{1}/_{2}$ convexiusculi, ultimus subangulatus, antice descendens, basi inflatus, sublaevigatus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, tenue, rectum, margine columellari subdeclivi, superne dilatato, perforationem fere claudente. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. 16 mill. (Mus. Cuming.)

Helix corneo-virens Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 25.

Habitat San Nicolao Promontorii Viridis.

96. H. Ammonia Valenciennes. +

T. sinistrorsa, subglobosa, longitudinaliter plicata, tenuis, fragilis, pellucida, viridis; spira brevis, acuminata; anfr. 4 angusti, convexi, ultimus maximus, dilatatus, basi convexus, perforatus; apertura magna, ovato-rotunda, obliqua; perist. tenue, acutum, basi dilatatum. — Diam. 20, alt. 18 mill. (Dh.)

2 similibus angustis cinctus; apertura obliqua, lunaris, intus fuscata; perist. rectum, acutum, marginibus remotis, columellari breviter reflexo, arcuato, superne tuberculato-calloso. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. $10^1/_2$ mill. (Mus. Benson.)

Helix Cotyledonis Bens. in Ann. and Mag. 1850. Mart. p. 216.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 914. t. 141. f. 3. 4.

Habitat prope «Simon's Bay» Promontorii Bonae Spei (Bens.).

*

38. **fulva Müll.? Drap.** (Coll. 21. — *H. fulva Drap.* tabl. p. 72. N. 6. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 238. — Conulus *Alb.* p. 73. — *H. chersina De Kay* New-York Moll. p. 44. t. 85. f. 338. rudiss.) . . Mon. I. p. 30

39. H. Fabricii Beck.

T. subimperforata, conica, tenuis, striatula, pellucida, fulva; spira conica, acutiuscula; sutura profunda; anfr. 6 convexi, angusti, ultimus latior, basi convexiusculus, medio impressus; apertura verticalis, late lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari superne reflexiusculo, perforationem simulante. — Diam. maj. 4, min. $3^1/_2$, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Petasia Fabricii Beck ind. p. 21. N. 2.
Helix nitida Fabric. Faun. Groenl.
— *Fabricii Möll.* ind. moll. Groenl. p. 4.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 90.

Habitat in Groenlandia.

Obs. Anfractu ultimo latiore, basi convexiore et medio subperforato vix distinguenda est ab *H. fulva Drap.*

*

40. **egena Say.** (Coll. 22. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 237. — Conulus *Alb.* p. 73.) . . . . Mon. I. p. 31.

41. H. semen lini Moricand.

T. imperforata, semigloboso-conoidea, tenuis, laevigata, parum nitida, pellucida, corneo-fulva; spira convexo-conoidea, apice obtusiuscula; sutura impressa; anfr. vix 5 planiusculi, ultimus non descendens, peripheria obsolete angulatus, basi vix convexior, minutissime spiraliter striatus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari arcuatim ascendente, superne subcalloso. — Diam. maj. $3^1/_3$, min. 3, alt. $2^1/_3$ mill. (Coll. Nr. 23.)

Helix semen lini Moric., Pfr. Monogr. I. p. 31. N. 38.
— — — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1036. t. 155. f. 9—12.

Habitat in Brasilia.

*

42. **nana Hutt.** † . . . . Mon. I. p. 31.

§. 5.

43. **coelatura Fér.** (Coll. 24. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 162. N. 216 — *Chemn.* ed. nov. I. p. 228. — *Reeve* N. 183. t. 11. — *Chenu* t. 5 f. 8. — Pachystoma *Alb.* p. 125.) . . . . Mon. I. p. 20.
44. **simplex Lam.** † (*Desh.* l. c. p. 162. N. 215.) . - - - 20.

* * *

45. **Haldemaniana Adams.** (Coll 25. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 233. — Hyalina *Alb.* p. 66.) . . . . - - - 32.

46. H. Adamsi Pfr.

T. imperforata, orbiculato-convexiuscula, leviter striatula, opaca, nitidissima, fulvescenti-lutea vel stramineo-albida, unicolor vel lineis et fasciis saturate fulvis et castaneis multimode ornata et radiata; spira brevis, convexiuscula, obtusa; anfr. $3^{1}/_{2}$ vix convexiusculi, ultimus depressus, basi subplanulatus; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari subobliquo, dilatato, albo. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 26.)

Helix Adamsii Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1845. p. 66.
— — *Chemn.* ed. II. Helix t. 129. f. 1—6.
— *ornatella Pfr.* in Chemn. ed. II. Helix p. 234. t. 29. f. 23—26.
— — *Pfr.* Monogr. I. p. 32. N. 42. (ex parte.)
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 165. N. 220. t. 99. f. 9—14.
Microcystis filiceti Beck ind. p. 2. N. 5.
Nanina (Microcystis) *filiceti Beck* in M. R. C. VIII. t. 3. f. 4. a—d. (ined.)
— — *Adamsi Alb.* Helic. p. 60.

Habitat in insulis Pitcairn et Opara (Cuming).

Obs. 1. Variat spira magis minusve fornicato-elevata.

Obs. 2. Hanc speciem non esse veram *Microcystidem ornatellam Beckii*, ex iconibus auctoris (ineditis) nuperius cognovi, illamque (hucusque cum nostra confusam) distingui posse opinor. Cf. *H. ornatella* Nr. 71.

*

47. **fusca Mont.** (Coll. 27. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 232. — Conulus *Alb.* p. 78.) . . . . Mon. I. p. 33.

Obs. Etiam prope Dax Galliae copiose reperitur teste Cl. De Grateloup.

48. H. omega Pfr.

T. imperforata, depressa, sublaevigata, epidermide fulvocornea induta; spira vix elevatiuscula, vertice rubello; anfr. 4 planiusculi, celeriter accrescentes, ultimus depressus, basi vix convexior, medio impressus; apertura obliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine basali levissime ar-

Helix Ammonia Valenc. in Mus. Paris.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 197. N. 265. t. 37 A. f. 1.
Habitat . . . ?

*

97. **casca Gould.** † (*Nanina casca Gould* Exped. shells 1851. p. 31. f. 69. — *Hel. calva Gould* in Proc. Bost. Soc. 1846. p. 179. — *Pfr.* Mon. I. N. 68*.) . . . . Mon. I. p. 41.

98. **H. Sieboldtiana Pfr.**

T. vix perforata, globosa, tenuis, cornea, pellucida, striatula et obsoletissime subdecussata; spira breviter conoidea, acutiuscula; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus ventricosus; apertura lunato-circularis; perist. simplex, acutum, margine columellari arcuato, dilatato, fornicato-reflexo. — Diam. maj. 18, min. $15^1/_2$, alt. 13 mill. (Coll. Nr. 47.)

Helix Sieboldtiana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 87.
— *ravida Pfr.* in Chemn. ed. nov. Helix I. p. 201. t. 31. f. 1. 2.
— — *Pfr.* Mon. I. p. 42. N. 69. Nec Bens.

Habitat in Japonia. (Dr. Sieboldt in Mus. Cuming.)

Obs. Persimilis speciminibus junioribus *Hel. ravidae Bens.*

99. **H. naevula Morelet.** †

T. subglobosa, perforata, minute striata, pallide fulva, tenuis, lineolis punctiformibus creberrimis adumbrata maculisque violaceis irregularibus picta; anfr. $4^1/_2$, ultimus dilatatus, aperturam rotundatam formans; perist. simplex, acutum, margine columellari umbilicum semitegente. — Diam. maj. 15, min. 12 mill. (M.)

Helix naevula Morelet Test. noviss. I. p. 7. N. 2.

Habitat ad Baracoa in insula Cuba.

Obs. Conf. *H. penicillata Gould.*

*

100. **rosea Jan.** † . . . . Mon. I. p. 42.

101. **H. Orcula Benson.**

T. vix perforata, conico-globosa, tenuis, irregulariter costulato-striata, scabra, cornea, translucens; spira obtuse conica; sutura profunda; anfr. $3^1/_2$ rotundati, ultimus vix descendens; apertura perobliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus subconniventibus, columellari reflexiusculo, perforationem semitegente. — Diam. 2, alt. $1^3/_4$ mill. (Coll. Nr. 48.)

Helix Orcula Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. VI. 1850. p. 251.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 882. t. 136. f. 18—20.

115. **H. gypsacea Pfr.**

T. perforata, conoidea, solidula, irregulariter striata, nitidula, cretacea, circa medium fusculo-bifasciata; spira convexo-conoidea, acutiuscula; anfr. $6^1/_2$ lente accrescentes, convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi subplanulatus; apertura parum obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari in laminam parvam, fornicatam reflexo. — Diam. maj. 30, min. 27, alt. 18 mill. (Mus. Scheepmaker.)

Helix gypsacea Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 82.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 878. t. 135. f. 22. 23.

Habitat . . . ?

116. **H. Bimaensis (Nanina) Mousson.** †

T. obtuse conoidea, subperforata, oblique striata, tota alba, lactea; spira elata, summo obtuso, polito; anfr. $6^1/_2$ planiusculi, ultimus subangulatus, supra halatus, basi planiuscula, nitida; apertura rotundato-trapeziformis; perist. simplex, acutum, margine columellari ad insertionem reflexo, perforationem subtegente. — Diam. maj. 32, min. 29, alt. 31 mill. (M.)

Nanina bimaensis Mouss. jav. Moll. p. 111. t. 21. f. 1.

— — (Hemiplecta) *Albers* Helic. p. 60.

Habitat in sylvis insulae Bimah (Zollinger).

117. **H. halata (Nanina) Mousson.**

T. vix perforata, conoidea, tenuis, laevigata, diaphana, unicolor coeruleo-viridis vel pallide rubro bifasciata; spira fornicato-conoidea, quasi pruinosa, apice obtusiusculo nuda; anfr. 6 convexiusculi, ultimus non descendens, medio obtuse angulatus (angulo antrorsum evanescente), basi convexus, nitidus; apertura obliqua, subtrapezio-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus remotis, columellari superne in laminam exiguam reflexo. — Diam. maj. 28, min. 25, alt. 19 mill. (Mus. Cuming.)

Nanina halata Mouss. jav. Moll. p. 112. t. 21. f. 2.

— — (Hemiplecta) *Albers* Helic. p. 60.

Helix halata Pfr. in Chemn. ed. II. Helix N. 929. t. 142. f. 9. 10.

Habitat Dompo Javae (Zollinger).

118. **H. rareguttata Mousson.** †

T. orbiculato-conoidea, subperforata, laevis, striata, laeviuscula, lutea, guttulis elongatis raris oleaceisque adspersa; anfr. $5^1/_2$ celeriter accrescentes, convexiusculi, ultimus subinflatus, supra declivis, basi convexus, unicolor vel fusco-

albida, cingulo 1 rufo angusto ornata; spira carnea, convexo-conoidea, obtusula; sutura superne submarginata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus rotundatus, non descendens; apertura obliqua, rotundato-lunaris, aeque alta ac lata; perist. simplex, rectum, margine columellari calloso, superne in laminam reflexam, triangularem dilatato. — Diam. maj. 39, min. $34^1/_2$, alt. 26 mill. (Mus. Cuming.)

Helix tumens Desh. in Fér. hist. I. p. 188. N. 252. t. 89. f. 4.
— *citrina var.? Chemn.* ed. II. Helix t. 24. f. 1. 2?

Habitat in Moluccis.

Obs. «An = *H. rapa Müll.?*» (Desh.)

111. **H. vitellus Shuttleworth.**

T. anguste perforata, conoideo-semiglobosa, solidiuscula, laevigata, parum nitida, sulphurea, ad suturam albo-lineata; spira convexo-conoidea, apice acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus rotundatus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 35, min. 32, alt. 22 mill. (Mus. Cuming.)

Helix vitellus Shuttl. in sched. Cuming.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 937. t. 145. f. 14.

Habitat in insula Amboina.

Obs. An *Hel. citrinae* varietas?

112. **H. Lennepiana Pfr.**

T. perforata, turbinato-globosa, tenuis, oblique leviter et confertim striata, diaphana, fasciis variis, alternis pallide corneis pellucidis albisque opacis ornata; spira breviter convexo-conoidea, acutiuscula; sutura profunda, subcanaliculata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus magnus, inflatus, non descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus subconniventibus, dextro antrorsum subarcuato, columellari superne in laminam parvulam triangularem reflexo. — Diam. maj. 32, min. $28^1/_2$, alt. 22 mill. (Mus. Van Lennep Amstelod.)

Helix Lennepiana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 91.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1074. t. 158. f. 31. 32.

Habitat . . . ?

*

113. **fulvida Pfr.** (Coll. 51. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 204. — *Reeve* N. 29. t. 7. — *Nanina* [Hemiplecta] *fulvida Alb.* p. 60.) . . . . Mon. I. p. 45

114. **nemorensis Müll.** (Coll. 52. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 215. — *Nanina* [Xesta] *nemorensis Alb.* p. 59) - - - 46.

Helix hepatizon Gould in Proc. Bost. Soc. II. (1845.) p. 38.
Habitat in ripis fluvii Gaboon, Liberia.

*

123. **lurida Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 179. — *Nanina lurida Gould* Exped. shells. Ed. 1851. p. 31. f. 68.) . . . . Mon. I. p. 47.
124. **rubicunda Pfr.** . . . . - - - 47.
125. **Gardeneri Pfr.** (Proc. Zool. Soc. 1847. p. 229.) - - - 47.
126. **Salomonis Guill.** † . . . . - - - 47.
127. **spectabilis Pfr.** (Coll. 54. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 199. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 164. N. 219. t. 97. f. 11—13. [nec f. 17—19.] — *Reeve* N. 148. t. 34. — *Nanina* [Microcystis] *spectab. Alb.* p. 60.) . . . . - - - 47.

128. H. vesicula (Nanina) Benson.

T. perforata, conoideo-depressa, tenuis, sublaevigata, nitida, translucens, pallide cornea; spira brevis, conoidea, apice acuminata; sutura profunda; anfr. 6, ultimus rotundatus, non descendens, basi convexus; apertura subverticalis, lunato-rotundata, aeque alta ac lata; perist. simplex, acutum, margine columellari verticali, ad perforationem in laminam brevem, triangularem reflexo. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. $7\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 55.)

Nanina vesicula Bens. in Journ. As. Soc. VII. p. 216.
— — (Xesta) *Albers* Helic. p. 59.
Helix vesicula Pfr. Monogr. I. p. 48. N. 88.
— — *Bens.* in Ann. and Mag. 1852. May. p. 406.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 820. t. 129. f. 21. 22.

Habitat in montibus Himalayanis.

Obs. Conf. *H. honesta Gould*, quam Cl. Mason (Journ. As. Soc. XVII.) eandem esse asserit.

129. H. Lecythis Benson.

T. subperforata, conoideo-depressa, tenuis, sublaevigata, nitida, translucens, pallide rubello-cornea, maculis pallidioribus variegata; spira brevis, conoidea, acuminatiuscula; sutura mediocris; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus latior, non descendens, basi subplanulatus; apertura subverticalis, late lunaris, latior quam alta; perist. simplex, acutum, margine columellari arcuato, subdeclivi, superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 13, min. $10\frac{1}{2}$, alt. 7 mill. (Mus. Benson.)

Helix Lecythis Bens. in Ann. and Mag. 1852. May. p. 406.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 936. t. 143. f. 12—14.

β. Major, spira magis elevata, anfr. 7; diam. maj. 15, min. $12\frac{1}{2}$, alt. 9 mill.

unifasciatus; spira brevis, summo diaphano; apertura ampla, oblique rotundato-lunata, intus carnea; perist. simplex, acutum, margine columellari acuto, ad insertionem reflexo. — Diam. maj. 32, min. 26,5, alt. 26 mill. — Rat. anfr. = 7 : 13. — Rat. apert. = 1 : 1. (M.)

Helix rareguttata Mouss. jav. Moll. p. 112. t. 21. f. 3.

Habitat in insula Bimah.

119. **H. conoidalis Adams et Reeve.** †

T. orbiculato-conoidea, subobtecte perforata, superne elevata, basi convexa, radiatim striata, pallide rufescens; anfr. 5, superne marginati, reticulato-striati aut corrugati, rufo-violascentes, ultimus fascia angusta castanea circumdatus; perist. simplex, vix incrassatum. (A. et R.) — Diam. maj. 32, alt. 21 mill. (Ex ic.)

Helix conoidalis Ad. et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 63. t. 16. f. 11.

Habitat in insula Mindoro.

120. **H. trochus Müller.**

T. perforata, conica, trochiformis, solidula, subtiliter striata, vix nitidula, alba, fascia lata fusca vel pluribus angustis subconfluentibus ad peripheriam ornata; spira conica, apice alba, obtusiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria rotundatus, basi subplanus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus unicolor lactea; perist. simplex, rectum, margine columellari declivi, subincrassato, juxta perforationem apertam brevissime fornicatim reflexo. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. fere 20 mill. (Mus. Cuming et Scheepmaker.)

Helix trochus Müll., Pfr. Monogr. I. p. 46. N. 82.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 10.
— — *Chemn.* ed. nov. Helix I. p. 160. t. 146. f. 3—5.

Habitat in insulis Moluccis.

*

121. **inquinata v. d. Busch.** (Coll. 53. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 202. — *Nanina* [Hemiplecta] *inquin.* *Alb.* Helic. p. 60.) . . . . Mon. I. p. 46.

122. **H. hepatizon Gould.** †

T. depresso-conica, crassa, rubro-castanea, canescens, subperforata; anfr. $5^1/_2$ convexi, striis incrementalibus et striis volventibus argute reticulati; sutura impressa; apertura semicircularis, contracta, peristomate incrassata, intus cerasina. — Lat. $1^3/_{10}$, alt. $^4/_5$ poll. (G.)

134. H. gemma Pfr.

T. subperforata, conoideo-orbiculata, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, virenti-hyalina; spira depresso-conoidea; sutura submarginata; anfr. 4 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari brevi, arcuato, superne reflexiusculo. — Diam. maj. 9, min. 7, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix gemma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1848. p. 109.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 90.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 168. t. 37.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 762. t. 122. f. 19. 20.
Vitrina suturalis α Beck in sched. Cuming.
β. Minor, albido-hyalina, spira depressiore:
Vitrina suturalis β Beck in sched. Cuming.
Helix gemma var. Chemn. l. c. t. 122. f. 21.

Habitat prope Albulug insulae Luzon, var. β in insula Camiguing (Cuming).

Obs. Differt ab *H. glauca* spira minus elevata, anfractibus lentius accrescentibus, ultimo angustiore, etc.

*

135. **fragilis Hutt.** † (Cf. *Bens.* in Ann. and Mag. 2d. ser. II. 1848. p. 162.) . . . . Mon. I p. 48.

* * *

136. **ligera Say.** (Coll. 58. — *De Kay* New-York Moll. p. 40. t. 3. f. 32. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 208. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 184. N. 246. — Hyalina *Alb.* p. 68.) . . . . - - - 48.

137. **intertexta Binn.** (Coll. 59. — *De Kay* New-York Moll. p. 38. t. 3. f. 29. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 208. — Hyalina *Alb.* p. 68.) . . . . - - - 49.

138. H. Anthoniana Adams.

T. perforata, depresso-turbinata, solidula, striatula, nitida, sub epidermide fulvescente decidua albida; spira conoidea, apice acuta; anfr. 6 convexi, ultimus non descendens, basi subplanulatus, medio anguste perforatus; apertura verticalis, lata, lunaris; perist. simplex, margine dextro recto, acuto, columellari declivi, superne reflexiusculo, basi dilatato. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. $6^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 60.)

Helix Anthoniana Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 35.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 800. t. 127. f. 26—28.

Habitat in insula Jamaica.

*

139. **Portoricensis Pfr.** (*Chemn.* ed. II. Helix N. 748. t. 120. f. 7. 8. — Fruticicola *Alb.* p. 70.) . . . Mon. I. p. 49.

Helix Lecythis var. Chemn. l. c. t. 143. f. 15.

Habitat « Rajmahal Hills » Indiae (Bacon).

Obs. Differt ab *H. vesicula* praecipue aperturae forma.

130. H. convoluta Deshayes. †

T. orbiculato-depressa, tenuis, laevigata, fragilis, fusco-cornea, in medio albo-unizonata; spira productiuscula; anfr. 5 angusti, convexiusculi, lente crescentes, ultimus major, latior, basi perforatus; apertura semilunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari vix reflexiusculo. — Diam. 16, alt. 10 mill. (Dh.)

Helix convoluta Desh. in Fér. hist. I. p. 401. N. 255 bis. t. 87. f. 2.

Habitat in insula Sumatra.

131. H. subjecta Benson.

T. perforata, conoideo-depressa, tenuis, striata, oleoso-micans, diaphana, cornea; spira breviter conoidea, acutiuscula; sutura levis, albido-marginata; anfr. $6^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus latus, subdepressus, non descendens, basi parum convexus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris, latior quam alta; perist. simplex, rectum, margine columellari subrecedente, arcuato, superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 17, min. 14, alt. 9 mill. (Mus. Benson.)

Helix spreta Bens. mss. olim.

— *subjecta Bens.* in Ann. and Mag. 1852. May. p. 407.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 935. t. 143. f. 9—11.

Habitat « Rajmahal Hills » Indiae.

132. H. nuda Pfr.

T. vix perforata, conoideo-depressa, tenuis, radiatim striatula, pellucida, pallide fulvo-cornea; spira conoidea, acutiuscula; sutura impressa, albo-submarginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus major, inflatus, non descendens; apertura fere diagonalis, [illegible] latior quam alta; perist. simplex, rectum, [illegible] arcuatim antror-[illegible] superne dila-[illegible] Coll. Nr. 56.)

[illegible] 16. 17.

[illegible] — Chemn [illegible]

[Xesta] [illegible]

elevata, apice obtusula; anfr. 7 convexiusculi, angusti, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi planulatus; apertura vix obliqua, depressa, lunaris; perist. simplex, acutum, ad perforationem reflexiusculum. — Diam. maj. $4^1/_3$, min. 4, alt. $3^1/_3$ mill. (Coll. Nr. 62.)

Helix epistyliolum Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 31.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 679 d. t. 108. f. 17. 18.

Habitat in insula Jamaica.

145. **H. simulans Adams.**

T. subperforata, turbinata, tenuis, nitida, sub lente fortiore subtilissime decussata, pellucida, fulva; spira conica, apice obtusiuscula; sutura impressa; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi convexus, medio impressus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, acutum. — Diam. maj. $3^1/_4$, min. 3, alt. $2^1/_4$ mill. Coll. Nr. 63.)

Helix simulans Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 35.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 818. t. 129. f. 13—15.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Differt ab *H. Gundlachi* testa undique decussatula, spira elatiore, anfractibus latioribus, ultimo subangulato.

146. **H. glabriuscula Pfr.**

T. perforata, conoideo-semiglobosa, tenuis, laevigata, pellucida, nitida, lutescens, rufo angulato-lineata; spira convexo-conoidea, acutiuscula; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus non descendens, basi planiusculus; apertura obliqua, subdepressa, lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari declivi, superne vix reflexiusculo. — Diam. maj. $3^1/_2$, min. 3, alt. 2 mill. (Coll Nr. 64.)

Helix glabriuscula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1060. t. 156. f. 14—16.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

*

147. **doliolum Pfr.** (*Reeve* N. 196. t. 43. auct.) . . . Mon. I. p. 50.
148. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 65. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 239. — Conulus *Alb.* p. 73.) . . . . - - - 50.
149. **aculeata Müll.** (Coll. 66. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 209. — *Acanthinula aculeata Beck* in Amtl. Ber. Vers. Kiel 1846. p. 122. — *Alb.* p. 73.). . - - - 50.
150. **lamellata Jeffr.** (Coll. 67. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 210. — *Acanthinula Beck* l. c. p. 122. — Patula *Alb.* p. 64.) . . . . - - - 51.

§. 10.

151. H. Brookei Adams et Reeve.

T. subobtecte perforata, sinistrorsa, solida, turbinata, carinata, confertim striata et minute granulata, superne plicis latis antrorsum descendentibus undulata, nitida, castanea; spira subturbinata, acutiuscula; anfr. 5 subplani, infra suturam tumiduli, ultimus infra carinam obtusiusculam, pallidam ventrosus, striatus, minute malleatus, nigricans; apertura obliqua, subquadrangularis, intus coerulescenti-alba; perist. simplex, rectum, marginibus callo albo junctis, columellari declivi, subincrassato, supra perforationem dilatato-reflexo. — Diam. maj. 76, min. 63, alt. 45 mill. (Coll. Nr. 68.)

Helix Brookei Adams et *Reeve* Voy. Samarang. Moll. p. 60. t. 15. f. 4.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 870. t. 135. f. 1. 2.
— *gigas Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 81.

Habitat in montibus insulae Borneo.

152. H. Bajadera Pfr.

T. umbilicata, sinistrorsa, globoso-conoidea, tenuiuscula, longitudinaliter valide plicata (plicis alternis minoribus), fulvida; spira conoidea, vertice obtusiusculo, rufulo; anfr. 4 convexiusculi, ultimus inflatus, medio subacute carinatus, antice descendens, basi juxta umbilicum angustissimum compressus; apertura obliqua, magna, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, margine columellari superne late dilatato-reflexo. — Diam. maj. 30, min. 25, alt. 20 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Bajadera Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 69.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 860. t. 133. f. 10. 11.

Habitat in Bengalia.

Obs. Affinis *H. laevipedi, Himalayanae*, etc.

153. H. regalis Benson.

T. perforata, sinistrorsa, conoideo-depressa, carinata, confertim undulato-striata et granulata, eleganter fasciata vel unicolor; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 6 subplanati, lente accrescentes, mediani obsolete oblique undati, ultimus non descendens, acute carinatus (carina infra compressa), subtus nitidus, convexus, medio excavatus, minutissime decussatus, striis circularibus versus umbilicum obsoletis; apertura obliqua, subsecuriformis; perist. acutum, margine inferiore arcuato, versus umbilicum sinuato, columellari brevissime reflexo. — Diam. maj. 27, min. 25, alt. 13 mill. (Mus. Cuming., Benson., Gruner et Coll. Nr. 68½.)

Helix regalis Bens. in Ann. and Mag. 1850. Mart. p. 215.

α. Costis undulatis vix conspicuis, sordide vinoso-rubra, ad suturam et carinam fascia albo-viridula, nigro-castaneo marginata ornata, periomphalo albido-luteo, fascia nigro-castanea cincto.

Helix vittata Adams et *Reeve* Voy. Samarang. Moll. p. 60. t. 15. f. 7. Nec Müll.

— *regalis Chemn.* ed. II. Helix N. 915. t. 141. f. 5. 6.

β. Unicolor, extus intusque purpureo-fusca, costis magis conspicuis.

Helix regalis var. Chemn. l. c. t. 141. f. 7. 8.

Habitat ad Sarawak et Balambangan insulae Borneo (W. Taylor).

* * *

154. H. Moussoni Pfr.

T. perforata, turbinata, tenuis, levis, carinata, striis incrementi et lineis confertissimis impressis, oblique antrorsum descendentibus, subtilissime decussata, diaphana, albida, rubro-unicingulata; spira conoidea, apice obtusiuscula; sutura submarginata; anfr. 6 subplanulati, ultimus magnus, infra cingulum carinatus (carina antice obsoleta), basi convexiusculus; apertura obliqua, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari supra perforationem breviter reflexo. — Diam. maj. 38, min. 33, alt. 23 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Moussoni Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 126. (err. *Monssoni.*)

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 783. t. 125. f. 34. 35.

Habitat . . . ?

Obs. Habitu similis *H. nemorensi Müll.*, sculptura, carina, etc. diversa.

*

155. **Janus Chemn.** (Coll. 69. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 88. — *Hombr.* et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 5. f. 1—3. — *Nanina* [Ariophanta] *Janus Alb.* p. 62. — *H. Mackensii Soul.* in Voy. Bonite. Moll. t. 28. f. 27—29.) . . . . Mon. I. p. 77.

156. **Bataviana v. d. Busch.** (Coll. 70. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 87. — *Nanina Bataviana Mouss.* jav. Moll. p. 17. t. 1. f. 1. — *Nanina* [Hemiplecta] *bataviana Alb.* p. 60.) . . . . - - - 77.

157. H. semidecussata Pfr.

T. perforata, conoidea, solida, striata, lineis spiralibus superne distinctissimis decussata, opaca, unicolor rufo-fusca; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus carinatus, non descendens, basi convexus, striatus, lineis spiralibus obsoletis; apertura diagonalis, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, obtusum, margine columellari superne bre-

vissime reflexiusculo. — Diam. maj. 33, min. 30, alt. 18 mill. (Coll. Nr. 71.)

Helix semidecussata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 955. t. 145. f. 8. 9.

Habitat in insula Ceylon.

Obs. Persimilis *H. inversicolori Fér.*, perforatione et spira elevatiore discrepans.

*

158. **H. Eucharis Deshayes.** †

T. orbiculato-subdiscoidea, tenuis, pellucida, virideseens, carina angustata ad peripheriam circumdata, superne granulosa, subtus laevigata; spira conoidea, acuta; anfr. 6 angusti, subplani, sutura tenuissime crenulata conjuncti, ultimus incrassatus, basi convexus, perforatus; apertura magna, lunato-subtrigona, obliqua; perist. simplex, acutum. — Diam. 28, alt. 20 mill. (Dh.)

Helix Eucharis Desh. in Fér. hist. I. p. 363. N. 430. t. 64 A. f. 7. 8.

Habitat . . . ?

*

159. **H. glutinosa Metcalfe.**

T. perforata, conoideo-lenticularis, carinata, tenuis, lineis spiralibus subtilissime sculpta, lubrica, nitidissima, laete castanea; spira conoidea, acutiuscula; sutura vix impressa, obscure marginata; anfr. 6 planiusculi, ultimus non descendens, ad peripheriam carina compressa, rotundata, castanea cinctus, basi convexus; apertura obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 28, min. $24^1/_2$, alt. $14^1/_2$ mill. (Mus. Metcalf.)

Helix glutinosa Metc. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in insula Borneo.

160. **Novae Hollandiae Gray.** † . . . . Mon. I. p. 78.

161. **H. oblita Pfr.**

T. perforata, sublenticularis, tenuissima, superne confertim arcuato-plicata, pellucida, pallide cornea; spira depresso-turbinata, acutiuscula; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus non descendens, medio obtuse denticulato-carinatus, basi convexior, radiatim striatus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, tenue, rectum, margine basali leviter arcuato, ad perforationem breviter reflexo. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. $11^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix oblita Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.
Habitat in India.

162. **H. Emiliana Pfr.**

T. perforata, conoideo-lenticularis, solidula, superne confertim costulata, lineis impressis spiralibus subregulariter granulata, opaca, lutescenti-fusca; spira conoidea, vertice elevato, obtusiusculo; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, compresse carinatus, basi convexus, radiatim striatulus, nitidulus; apertura obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari ad perforationem reflexiusculo. — Diam. maj. $16^1/_2$, min. 15, alt. 8 mill. (Coll. Nr. 72.)

Helix Emiliana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1075. t. 158. f. 33—35.
Habitat in insula Ceylon.

163. **H. Baconi Benson.**

T. anguste perforata, depresso-turbinata, tenuissima, pellucida, pallide cornea, superne eleganter decussatim corrugato-striata, sericea, subtus polita, radiato-striata; spira conoidea, apice acutiuscula, fuscata; sutura impressa; anfr. 5 subconvexi, lente accrescentes, superiores superne fascia rufo-fusca, angusta, demum obsoleta marginati, ultimus non descendens, carinatus, subtus convexus; apertura subverticalis, angulato-lunaris; perist. acutum, marginibus convergentibus, columellari verticali cum basali angulum rotundatum formante, superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 14, min. 13, alt. $8^1/_2$ mill. (Mus. Benson.)

Helix Baconi Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. VI. 1850. p. 251.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 917. t. 141. f. 11. 12.
Habitat rarissime in agris Rohillanis, prope urbem Moradabad Indiae septentrionalis (Bacon).

164. **H. Layardi Pfr.**

T. perforata, turbinata, tenuiuscula, ruguloso-striata, parum nitens, pellucida, pallide cornea; spira conoidea, apice acutiuscula; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus carinatus, non descendens, basi convexus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris, vix angulata; perist. rectum, tenue, acutum, margine columellari superne brevissime reflexiusculo. — Diam. maj. 13, min. fere 12, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Layardi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 953. t. 145. f. 3. 4.
Habitat in insula Ceylon (Mr. Layard).

165. **H. subrugata Pfr.**

T. subperforata, depresso-turbinata, tenuis, distanter subrugata, pellucida, pallide cornea; spira breviter conoidea, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$—6 planiusculi, ultimus carinatus, basi convexiusculus, laevigatus; apertura diagonalis, subangulato-lunaris; perist. rectum, acutum, margine columellari superne vix reflexiusculo. — Diam. maj. 13, min. $11\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 73.)

Helix subrugata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1056. t. 156. f. 9. 10.

Habitat ad Clarence River, New-South-Wales.

*

166. **Ibuensis Pfr.** . . . . Mon. I. p. 51.

167. **H. Mauritiana Pfr.**

T. subperforata, conoideo-semiglobosa, solida, superne ruditer arcuato-rugosa, opaca, unicolor saturate brunnea; spira convexo-conoidea, apice obtusiuscula; sutura leviter impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus acute carinatus (carina filari, pallida), basi convexiusculus, radiato-striatus, lineis spiralibus confertissimis decussatus; apertura diagonalis, subsecuriformis; perist. simplex, acutum, margine basali recedente, leviter arcuato, columellari calloso-incrassato, subdentiformi. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 74.)

Helix Mauritiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 189. t. 42.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 964. t. 147. f. 1. 2.

Habitat in montibus ad Black-River insulae Mauritii.

168. **H. Rawsonis Barclay.**

T. perforata, conoideo-lenticularis, solidula, superne costata, subdiaphana, unicolor fusco- vel virenti-cornea vel fascia 1 angusta rufa supra carinam ornata; spira breviter conoidea, acutiuscula; sutura impressa, denticulata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus non descendens, medio acute carinatus, infra carinam late pallidefasciatus, inflatus; apertura parum obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, supero brevi, antrorsum subdilatato, basali arcuato, ad perforationem subcalloso, reflexiusculo. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Rawsonis Barcl. mss. in Mus. Cuming.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 199. t. 43.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 965. t. 147. f. 3. 4.

Habitat in sylvis insulae Mauritii.

*

169. **Jenynsi Pfr.** (*Chemn.* ed. II. Helix N. 821. t. 129. f. 23. 24. — *Nanina* [Xesta] *Jenynsi Alb.* p. 59.) Mon. I. p. 81.

170. **H. Folini Morelet.**

T. perforata, turbinata, carinata, tenuis, superne costis subdistantibus chordaeformibus munita, subdiaphana, parum nitens, rufa; spira conica, acuta; anfr. 7 convexiusculi, ultimus non descendens, medio acute carinatus, basi convexus, laevigatus, nitidus; apertura parum obliqua, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari subcalloso, reflexiusculo. — Diam. maj. $9\frac{1}{3}$, min. $8\frac{2}{3}$, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Folini Morelet in Revue zool. 1848. p. 352.
— *talcosa Gould* in Proc. Bost. Soc. III. 1850. p. 194? *)

Habitat in insula Principis sinus Guineensis (Leop. de Folin).

171. **H. scalprum Valenciennes.** †

T. orbiculato-discoidea, tenuis, pellucida, pallide corneofuscescens, tenue striata; spira depressa, apice acuminata; anfr. 5 angusti, subplani, conjuncti, ultimus depressus, ad peripheriam acute carinatus, basi convexiusculus, perforatus; apertura depressa, subtrigona, obliqua; perist. simplex, acutum; columella subunidentata. — Diam. 16, alt. 9 mill. (Dh.)

Helix scalprum Valenc. in Mus. Paris.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 362. N. 429. t. 64 A. (nec t. 62 A.) f. 2—4.

Habitat . . . ?

172. **H. securiformis Deshayes.** †

T. orbiculato-subglobosa, tenuis, lucida, viridescens, laevigata, ad peripheriam acute angulata; spira lata, conoidea, apice acuminata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, rapide crescentes, ultimus magnus, tumidus, in medio acute carinatus, subtus convexus, subperforatus; apertura rotundato-trigona, magna; perist. simplex, tenue, non reflexum. — Diam. 10, alt. 6 mill. (Dh.)

Helix securiformis Desh. in Fér. hist. I. p. 362. N. 428. t. 64 A. f. 5. 6.

Habitat . . . ?

---

*) T. parva, tenui, vix perforata, pyramidali, talcosa, spiraliter acutissime lirata, basi glabra; spira conica, anfr. 7 planis, ultimo acutissime carinato; apertura rhomboideo-lunata. — Diam. $\frac{3}{8}$, axis $\frac{1}{8}$ poll. — Hab. Cape Palmas (Dr. Perkins). — Remarkable for its trochoid form and silvery lustre, on account of which it would most likely be pronounced a marine species. *H. Ibuensis* accords well with this, excepting that the sharp revolving lines, about 3 or 4 on each whorl, are not mentioned. (Gould l. c.)

173. **Zelandiae Gray.** (Coll. 75. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1057. t. 156. f. 3—5.) . . . . Mon. I. p. 81.
β? Carina obtusa vel obsoleta: *Chemn.* ibid. f. 6—8.
174. **concentrica Guill.** † . . . . - - - 51.
175. **pacifica Pfr.** (Coll. 76. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 125. — Trochomorpha *Alb.* p. 116.) . . . . . - - - 52.
176. **livida Guild.** (*Stenopus lividus Alb.* p. 57.) . . . - - - 52.

177. **H. Barclayi Benson.**

T. minute perforata, parvula, turbinata, cornea, scabra, rude oblique leviterque striata; spira conoidea, apice obtusiuscula; sutura leviter impressa, marginata; anfr. $5^1/_2$ lente crescentes, convexiusculi, ultimus subtus convexior, nitidulus, medio impressus, peripheria leviter carinatus: carina antice evanescente; apertura parum obliqua, subangulato-lunaris; perist. tenue, acutum, margine columellari brevi, reflexiusculo. — Diam. maj. 4, min. $3^3/_4$, alt. $2^1/_2$ mill. Ap. vix $2^1/_2$ mill. alta, 1 lata. (Mus. Benson.)

Helix Barclayi Benson in Ann. and Mag. 2 d. ser. VI. 1850. p. 252.

Habitat infrequens sub lapidibus in collibus Mokae, in insula Mauritii.

* * *

178. **H. infula Benson.**

T. subperforata, trochiformis, tenuis, superne parum nitens, striatula, lineis elevatis, concentricis, subdistantibus cincta, pellucida, albido-cornea; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus carinatus, basi nitidior, sublaevigatus; apertura subobliqua, transverse subquadrato-lunaris; perist. simplex, acutum, rectum, margine columellari subverticali, superne brevissime dilatato-reflexo. — Diam. maj. 8, min. $7^1/_2$, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 77.)

Helix infula Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. II. 1848. p. 160.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 804. t. 127. f. 24. 25.
— *turbiniformis Bens.* olim in Journ. Asiat. Soc.

Habitat prope urbem Murshedabad Bengaliae, nec non prope collem Patharghata provinciae Bahar.

179. **H. turbinella Morelet.** †

T. umbilicata, angulata, trochiformis, irregulariter subrugosa, albido-virens, diaphana, fragilis; sutura distincta, apice prominulo; anfr. 5 convexiusculi, ultimus compressus, basi planulatus; umbilicus angustissimus, pervius; apertura obliqua, angulato-lunaris; perist. rectum, acutum. — Diam. maj. 5, min. (alt.) 4 mill. (Mor.)

Helix turbinella Morelet Testac. noviss. II. p. 9. N. 95.

Habitat rarissima Petenenses sylvas.

180. H. Adansoniae Morelet. †

T. conica, perforata, diaphana, fulva, subtus convexiuscula, levis, supra subtiliter et concinne striata; spira elevata, apice obtusiusculo; sutura distincta; anfr. 6 parum convexi, ultimus carinatus; apertura securiformis; perist. simplex, acutum, margine columellari ad umbilicum angustissimum vix reflexiusculo. — Diam. $4^1/_2$, alt. 6 mill. (M.)

Helix Adansoniae Morelet in Revue zool. 1848. p. 351.

Habitat in Guinea, in Mimosarum foliis.

181. H. poecilosticta Pfr.

T. perforata, trochiformis, tenuis, confertim plicata, fulva, rufomaculata, diaphana; spira convexo-conica, apice acutiuscula; sutura marginata; anfr. $5^1/_2$ angusti, convexiusculi, ultimus carinatus, non descendens, basi planus; apertura parum obliqua, depressa, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari ascendente, calloso-reflexo. — Diam. 4, alt. $3^1/_4$ mill. (Coll. Nr. 78.)

Helix poecilosticta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1059. t. 156. f. 11—13.

Habitat in Nova Seelandia.

182. H. Cassiquiensis Newcomb.

T. subperforata, turbinata, carinata, subtiliter striata, parum nitida, rufo-cornea; spira conica, obtusiuscula; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, basi convexiusculus, sub lente concentrice striatus, medio subperforatus; apertura parum obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari superne vix reflexiusculo. — Diam. maj. 4, min. $3^1/_2$, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Cassiquiensis Newcomb mss.

Habitat Cassiquia in insula Cuba.

183. H. Barrakporensis Pfr.

T. subperforata, elevato-trochiformis, tenuis, striatula, nitida, pellucida, fusco-cornea; spira conica, acutiuscula; sutura profunda; anfr. 6 convexi, lente crescentes, ultimus carinatus, non descendens, basi convexiusculus; apertura vix obliqua, depressa, subangulato-lunaris; perist. simplex, tenue, rectum, margine columellari brevi, ad perforationem punctiformem reflexiusculo. — Diam. $3^1/_2$, alt. $3^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 79.)

Helix Barrakporensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 969. t. 147. f. 20—22.

Habitat prope Barrakpore Indiae (Bacon).

184. **H. Erigone (Nanina) Gray.**

T. perforata, conica, tenuis, laevigata, carinata, pellucida, fulva, obsolete rubro-flammulata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6—7 vix convexiusculi, ultimus infra carinam subacutam planiusculus; apertura parum obliqua, depressa, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari brevi, subcalloso, reflexiusculo. — Diam. maj. $2\frac{1}{2}$, alt. 2 mill. (Mus. Brit.)

Nanina Erigone Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 165.

Habitat Auckland Novae Seelandiae.

185. **H. Heldiana Pfr.**

T. perforata, minuta, trochiformis, tenuis, laevigata, nitida, fulvo-cornea; spira conica, apice obtusula; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus carinatus, non descendens, basi vix convexior; apertura vix obliqua, depressa, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari brevissime reflexiusculo. — Diam. 2, alt. $1\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 80.)

Helix Heldiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

§. 11.

186. **stolephora Val.** (Coll. 81. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 196. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 159. N. 212. t. 100. f. 3—5. — *Reeve* N. 14. t. 4. — *Nanina* [Ryssota] *stolephora Alb.* p. 61.) . . . . Mon. I. p. 52.

187. **H. citrina Linn.**

T. perforata, conoideo-depressa, solidula, tenuissime striatula, laevigata, nitida, coloribus varia; spira conoidea, obtusiuscula; sutura albo-marginata; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, basi vix convexior; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, margine supero ab insertione descendente, columellari substricte declivi. — Diam. maj. 39, min. 33, alt. 22 mill. Lat. apert.: altit. = 10 : 9. (Coll. Nr. 82.)

Helix citrina Linn., Pfr. Monogr. II. p. 53. N. 103. (exclusa var. β.)

— — *Chemn.* ed. nov. I. p. 212.

— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 189. N. 253. t. 88. f. 2.

Nanina citrina (Xesta) *Albers* Helic. p. 58.

α. Citrina plerumque ad peripheriam albo-fasciata. (*Chemn.* ed. II. t. 35. f. 1. 2.)

β. Lutea, fascia 1 fusco-violacea supra peripheriam. (*Chemn.* ed. II. t. 147. f. 15.)

γ. Eadem, accedente fascia altera latiore infra suturalem.

δ. Fusco-succinea, fascia albida peripherica et saepe suprajacente castanea.

ε. Rubella, fasciata ut δ.

ζ. Spira vivide rubra, deorsum pallescente, anfr. ultimo albido unicolore vel fascia 1 nigra peripherica, areaque basali nigricante ornato.

η. Alba, fascia lata nigra supra peripheriam. (*Chemn.* ed. II. t. 147. f. 11.)

ϑ. Cinnamomea, fascia angusta rufa et alba ad peripheriam. (*Chemn.* l. c. t. 147. f. 13.)

ι. Saturate violacea, fasciis variis latis albescentibus et angustis nigris. (*Chemn.* l. c. t. 35. f. 3.)

κ. Spira saturate violacea, anfr. ultimo violaceo et albido strigato, apertura intus castanea. (*Chemn.* l. c. t. 147. f. 12.) An species?

Habitat in insulis Moluccis.

188. H. aulica Pfr.

T. perforata, depressa, tenuis, radiatim striatula et plerumque superne spiraliter hinc inde leviter sulcata, diaphana, nitida, coloribus varia; spira brevissime elevata, obtuse conoidea; anfr. $4^{1}/_{2}$ planiusculi, rapide accrescentes, ultimus depressus, peripheria obsoletissime angulatus, basi convexior; apertura permagna, obliqua, multo latior, quam alta, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine supero lente descendente, columellari arcuato, superne breviter reflexo. — Diam. maj. 18, min. 11, alt. 23 mill. Lat. apert.: altit. = 6 : 5. (Coll. Nr. 83.)

Helix aulica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— *citrina* β *Pfr.* Monogr. II. p. 53.

α. Fusco-fulva, ad suturam pallida, spira rufescente, anfr. ultimo fascia lata nigra et infra eam pallida latiore cincto. (Var. frequentissima: *Chemn.* f. 1167. 1168. Ed. II. t. 147. f. 10.)

β. Lilaceo-rufa, fascia lata pallida infra peripheriam, superne secunda angustiore et tertia suturali ornata.

γ. Unicolor pallide aurantiaca, fascia obsoleta saturatiore ad peripheriam.

δ. Pallidior fulvida, fascia 1 nigricanti-castanea supra peripheriam.

ε. Albida, fascia 1 magis minusve dilatata nigra supra peripheriam.

ζ. Virenti-hyalina, fascia lata peripherica alteraque suturali lacteis ornata. (*Chemn.* ed. II. t. 34. f. 4. 5.)

η. Nigricans, zona peripherica fulvida et suturali albida cincta, basi pallida. (*Hel. monozonali Lam.* similis.)

ϑ. Superne nigricans, basi sensim pallidior.

Habitat in insulis Moluccis.

189. **spiralis Guill.** + ... Mon. I. p. 53
190. **cinnamomea Val.** (Coll. 84? *Nanina* [Xesta] *cinnamomea Alb.* p. 58.) . . . . - - - 54.
191. **Pfeifferi Phil.** (Coll. 85. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 204. — *Desh.* l. c. p. 163. N. 217. t. 99. f. 1—3. — *Nanina* [Xesta] *Pfeiff. Alb.* p. 59.) . . - - - 54
192. **cincta Lea.** + ... - - - 54
193. **semifusca Desh.** + ... - - - 54.
194. **Baudini Desh.** + ... - - - 55
195. **striata Gray** + ... - - - 55.
196. **fusco-lutea Grat.** + ... - - - 55.
197. **Menkeana Pfr.** (Coll. 86. — Phasis *Alb.* p. 92.) - - - 55

Obs. Var. insignem vid. in *Chemn.* ed. II. t. 133. f. 3. 4.

198. **lineolata Chemn.** + ... Mon. I. p 56

199. H. decussata (Nanina) Benson.

T. perforata, depressa, tenuis, sublaevigata, sub lente fortiore superne subtilissime decussata, sericea, pallide rubello-cornea; spira parum elevata, apice obtusiuscula; sutura levis, marginata; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi subplanus; apertura parum obliqua, depressa, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari vix arcuato, declivi, superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 25, min. $21\frac{1}{2}$, alt. 11 mill. (Mus. Benson.)

Helix decussata Bens., *Pfr.* Monogr. I. p. 70. N. 158.
— — *Chemn.* ed. II. Helix. N. 922. t. 141. f. 23. 24.

Habitat in Bengalia.

200. **vitrinoides Desh.** (Coll. 87. — Enc. méth. II. p. 225. N. 51. — *Reeve* N. 151. t. 34. — *Helix petrosa Hutt.* [Pfr. Mon. I. p. 56. N. 114.] teste *Benson* in Ann. and Mag. 2 d. ser. II. 1848. p. 163. — *Vitrina subcentralis Beck* in sched. Cuming. — *Nanina* [Xesta] *vitr. Alb.* p. 59. — *Strickland* in Proc. Zool. Soc. 1848. p. 142. Moll. t. 2. f. 1—3.) . . . . Mon. I. p. 56.
201. **resplendens Phil.** (Coll. 88. — *Nanina* [Xesta] *respl. Alb.* p. 59. — *Helix expolita Desh.* in Fér. hist. I. p. 190. N. 255. t. 87. f. 1.) . . . . - - - 56
202. **ceratodes Pfr.** (Coll. 89. — *Reeve* N. 150. t. 34. f. 147. 150. — *Vitrina centralis Beck* mss.) . . - - - 57.
203. **calamechroa Jon.** (Coll. 90. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 816. t. 129. f. 11. 12. — *Nanina* [Xesta] *cal. Alb.* p. 59.) . . . . - - - 57.

204. H. subfusca (Vitrina) Beck.

T. subperforata, depressa, tenuis, subtiliter striatula, pellucida, corneo-fusca; spira vix elevata; sutura levis, submarginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, celeriter accrescentes, ul-

timus peripheria rotundatus, antice non descendens; apertura subobliqua, late lunaris; perist. simplex, tenue, rectum, marginibus conniventibus, dextro subsinuato, columellari subverticali, superne vix reflexiusculo. — Diam. maj. $11\frac{1}{2}$, min. 10, alt. $6\frac{1}{3}$ mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina subfusca Beck in sched. Cuming.
Helix subfusca Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1848. p. 109.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 91.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 761. t. 122. f. 16—18.

Habitat Sorsogon in insula Luzon.

205. H. russeola Morelet. †

T. subperforata, subgloboso-depressa, tenuis, glabra, nitida, laete cornea; anfr. 6 sensim crescentes, ultimus obsolete angulatus; apertura lunaris; perist. rectum, acutum, margine columellari superne reflexiusculo, perforationem subtegente. — Diam. 11, alt. 7 mill. (M.)

Helix russeola Morelet in Guér. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 219.

Habitat in insula Mayotte freti Mozambicensis.

*

206. honesta Gould. (Proc. Bost. Soc. II. p. 99. — Conf. *H. vesicula Bens.*) . . . . Mon. I. p. 57.
207. glaphyra Say? . . . . - - - 57.
208. demissa Binn. † . . . . - - - 58.
209. succinea Pfr. (Coll. 91. — *Reeve* N. 161. t. 36. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 119. — *Nanina* [Microcystis] *succinea Alb.* p. 60.) . . . . - - - 58.

210. H. rustica Pfr.

T. perforata, depressa, tenuis, sublaevigata, pallide rubello-cornea; spira brevissime conoidea; sutura mediocris; anfr. 5 vix convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, subdepressus, basi convexior; apertura diagonalis, lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari superne reflexiusculo. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. $7\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{3}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix rustica Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 112.
— *inconspicua Forbes* in Voy. Rattlesnake. App. p. 379. t. 2. f. 3. Nec Adams.

Habitat in Australia boreali (Macgillivray).

211. H. Perrotteti Pfr.

T. subaperte perforata, depressa, tenuiuscula, laevigata, lucida, cornea; spira brevissime subturbinata, apice acutiuscula; sutura levis, simplex; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ulti-

mus subdepressus, non descendens, basi subplanatus; apertura fere verticalis, depressa, lunaris; perist. simplex, rectum, ad perforationem vix reflexiusculum. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 92.)

Helix Perrotteti Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 13.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1088. t. 159. f. 11—14.

Habitat in montibus Nilagiricis (Perrottet).

212. **H. nitella Morelet.** †

T. subperforata, convexo-depressa, pellucida, levis, corneofulva, unicolor; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus compressus, circa perforationem paululum excavatus; sutura anguste marginata; apertura obliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, acutum. — Diam. 7, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (M.)

Helix nitella Morelet in Guér. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 219.

Habitat in insula Mauritii.

Obs. «*H. nitidae* affinis; umbilico lineari praecipue differt.» An eadem ac praecedens?

213. **H. pinguis Krauss.**

T. perforata, orbiculato-convexiuscula, tenuis, pellucida, laevigata, nitida, superne fuscidulo-cornea, basi pallidior; spira parum elevata, vertice acutiusculo; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, sensim accrescentes, ultimus basi subplanulatus, medio impressus, anguste perforatus; apertura vix obliqua, lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari brevissimo, reflexiusculo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 4 mill. (Coll. Krauss.)

Helix pinguis Krauss südafr. Moll. p. 75. t. 4. f. 19.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Mal. 1848. p. 91.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 200. t. 43.

Habitat ad Natal Africae meridionalis (Wahlberg).

214. **H. albicans Pfr.**

T. perforata, depressa, striatula, sublaevigata, nitida, hyalino-albida; spira vix elevata; sutura impressa, marginata; anfr. 5 planiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, subrotundatus, circa perforationem impressus; apertura verticalis, late lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari brevissime reflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 4 mill. (Mus. Cuming.)

Helix albicans Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 127.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 777. t. 125. f. 16—18.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Superne faciem offert *H. vorticis*.

215. H. egenula Morelet.

T. perforata, depressa, tenuis, solidiuscula, sublaevigata, nitida, pellucida, cornea; spira parum elevata, subacuminata; anfr. 4½ convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, subdepressus, basi planiusculus; apertura vix obliqua, lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari declivi, superne reflexiusculo. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. vix 4 mill. (Coll. Nr. 93.)

Helix egenula Morelet in Revue zool. 1848. p. 351.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 814. t. 128. f. 34—36.

Habitat littora Senegalensia.

216. H. columellaris Pfr.

T. vix perforata, depressa, tenuis, pellucida, laevigata, succinea; spira breviter conoidea, acutiuscula; sutura mediocris, marginata; anfr. 4½ sensim accrescentes, vix convexiusculi; apertura perobliqua, lunaris; columella brevissima, introrsum denticulata; perist. simplex, acutum, marginibus vix conniventibus. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4 mill. (Coll. Philippi.)

Helix columellaris Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 69.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 974. t. 148. f. 8—10.

Habitat in provincia Senegalensi (Largilliert).

Obs. Similis *H. succineae*. Differt anfractibus lentius crescentibus, apertura minus transversa et inprimis denticulo columellae.

*

217. **hydatina Rossm.** (Coll. 94. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 247. — Hyalina *Alb.* p. 66.) . . . . Mon. I. p. 58.

218. H. oleosa Pfr.

T. subperforata, depressa, tenuis, laevigata, fusco-cornea, oleoso-nitens; spira vix convexa; anfr. 4½ planulati, ultimus non descendens, depressus, basi medio subexcavatus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, margine basali strictiusculo, columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 5⅔, min. 5, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix oleosa Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 69.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 877. t. 135. f. 12—15.

Habitat Ibu Africae occidentalis (Fraser).

Obs. Forma *H. subtilem Ant.* fere exacte referens, sed perforata.

*

219. **indentata Say.** (Coll. 95. — *De Kay* New-York Moll. p. 31. t. 3. f. 26. [rudiss.] — *Chemn.* ed. nov. I. p. 221. — Hyalina *Alb.* p. 67.) . . . . . Mon. I. p. 59.

220. **hyalina Fér.** (Coll. 96. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 128. — Hyalina *Alb.* p. 66.) .... Mon. I. p. 59.
221. **crystallina Müll.** (Coll. 97. — *Drap.* tabl. p. 97. N. 48. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 128. — Hyalina *Alb.* p. 66.) .... - - - 59.

Obs. Var. paulo apertius umbilicatam ex insula Lesina sub nomine *H. Botterii Parr.* in collectione Philippiana vidi.

222. **lucidella Pfr.** (*Reeve* N. 164. t. 37.) .... Mon. I. p. 60.

223. **H. fulvoidea Morelet.** †

T. perforata, convexiuscula, nitida, fulva; anfr. $4\frac{1}{2}$ marginati, ultimus basi rotundatus, sub lente exilissime spiraliter impressus; apertura subdepresso-lunaris; perist. simplex, acutum. — Diam. maj. 3, min. (alt.) 2 mill. (Mor.)

Helix fulvoidea Morelet Testac. noviss. II. p. 9. N. 92.

Habitat insulam Carmen, in sinu Mexicano.

Obs. «Inter *H. crystallinam* et *fulvam* locum habet.»

* *

224. **planiuscula Hutt.** † .... Mon. I. p. 60.

* * *

225. **Capensis Pfr.** (Coll. 98. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 220. — *Reeve* N. 202. t. 43. — Xerophila *Alb.* p. 74. — *Helix littoricola Bens.* mss. olim.) - - - 60.
226. **Uitenhagensis Krauss.** (Südafr. Moll. p. 76. t. 4. f. 22.) .... - - - 61.

227. **H. paludicola Benson.**

T. perforata, subgloboso-depressa, tenuis, striatula, opaciter alba, punctis translucentibus fasciisque strigisve purpureo-fuscis ornata; spira elevatiuscula, fusco-rubens, apice obtusiusculo, corneo; anfr. 5—$5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus inflatus, interdum omnino vel versus aperturam purpureo-fuscus; apertura rotundato-lunaris, intus fusca; perist. simplex, margine columellari dilatato, reflexo. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. 5, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 99.)

Helix paludicola Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser VI. 1850. p. 253.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 885. t. 137. f. 4. 5.

Habitat in palude prope Baszaarms Kraal, inter Diep Rivier et Muysenberg Promontorii Bonae Spei.

*

228. **australis Menke.** (*Chemn* ed. II. Helix N. 759. t. 123. f. 7. 8.) .... Mon. I. p. 61.

Obs. Differt ab *H. capensi* statura plerumque majore, spira minus elevata, apertura paulo altiore quam lata, et perforatione magis aperta

229. **Kotschyi Pfr.** (Xerophila *Alb.* p. 75.) . . . . . . Mon. I. p. 61.

* * *

230. **flammulata Quoy.** + ... - - - 61.

§. 12.

231. **rapa Müll.** + (*Reeve* N. 19. t. 4? Cf. seq.) . . Mon. I. p. 62.
232. **sagittifera Pfr.** (Coll. 100. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 197. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 159. N. 241. t. 99. f. 15—19. — *Reeve* N. 3. t. 1. et var. *H. hepatica* N. 9. t. 3. — *Nanina* [Ryssota] *sagittifera Alb.* p. 61.) . . . . - - - 62
233. **Maderaspatana Gray.** (Coll. 101. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 203. — *Nanina* [Ryssota] *Maderasp. Alb.* p. 61. — *Hel. Korekouké Desh.* l. c. p. 180. N. 241. t. 102. f. 7—9.) . . . . - - - 63.
234. **Himalayana Lea.** (Coll. 102. — *Ariophanta Himal. Beck* ind. p. 5. N. 5. — *Nanina* [Ariophanta] *Himalajana Alb.* p. 62.) . . . . - - - 63.
235. **interrupta Bens.** + (Conf. *H. retrorsa Gould,* quam Cl. Mason [Journ. As. Soc. XVII.] eandem esse declarat.) . . . . - - - 63.
236. **umbilicaria Guill.** (Coll. 103. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 92. — *Nanina* [Xesta] *umbil. Alb.* p. 59.) - - - 64.
237. **Javanica Lam.** (Coll. 104. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 91. — *Desh.* l. c. p. 187. N. 250. — *Nanina javanica Mouss.* jav. Moll. p. 15. t. 4. f. 8. — *Nanina* [Xesta] *javan. Alb.* p. 59.) . . . . - - - 64.

238. **H. solata Benson.** +

T. perforata, depresso-globosa, radiato-striata, nitida, coerulescenti-albida, antice rufescens, versus apicem rufo-castanea, punctis plurimis translucentibus quasi solata, fascia unica castanea supra angulum anfractus ultimi usque ad apicem decurrente, 1—3 obsoletis subtus ornata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus subangulatus: angulo antice evanescente; spira obtusata; apertura obliqua, transverse ovato-lunata; peritrema intus fusco-castaneum, albo-marginatum; labrum rectum, deflexum, margine columellari subreflexo, umbilicum fere tegente. — Diam. maj. 23, min. 18, axis 11 mill. (B.)

Helix solata Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. II. 1848. p. 159.

Habitat in montibus Nilgherries Indiae meridionalis (Jerdon).

*

239. **laevigata Raf.** (Coll. 105. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 94. N. 128. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 106. — Hyalina *Alb.* p. 67. — *Hel. inornata De Kay* New-York Moll. p. 39. — *Hel. rufa De Kay* ibid. p. 44. t. 3. f. 80?) . . . . Mon. I. p. 64.

Obs. Exstat in Musaeo Cumingiano var. major e Florida: diam. maj. 32, min. $27\frac{1}{2}$, alt. 15 mill.

240. **cruentata Guild.** (*Stenopus cruentatus Beck* ind. p. 5. N. 1.) . . . . Mon. I. p 65.

241. **H. aenea Krauss.**

T. perforata, globuloso-depressa, subtiliter et confertissime costulata, tenuis, diaphana, fusco-cornea, nitore aeneo praedita; spira vix elevata, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, angustissime perforatus; apertura subobliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, acutum, marginibus conniventibus, columellari superne in laminam triangularem, perforationem semitegentem, dilatato. — Diam. maj. $9^1/_2$, min. $7^1/_2$, alt. $5^2/_3$ mill. (Coll. Krauss. spec. max. An adultum?)

Helix aenea Krauss südafr. Moll. p. 75. t. 4. f. 18.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 92.

Habitat Natal Africae meridionalis.

242. **H. dimorpha Pfr.**

T. perforata, depressa, tenuis, confertissime striata et subconfertim filoso-costata, parum nitens, diaphana, pallide cornea, minute rufo-tessellata et ad suturam maculis rufis ornata; spira vix elevata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus non descendens, rotundatus, altior quam latus; apertura subverticalis, lunaris; perist. simplex, rectum, margine basali subrepando, columellari superne calloso-reflexo, perforationem fere claudente. — Diam. maj. $8^1/_2$, min. $7^1/_2$, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix dimorpha Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

243. **H. nitidopsis Morelet.** †

T. perforata, convexo-depressa, tenuis, glabra, succinea, costulato-striolata; anfr. 4 vix convexiusculi, ultimus basi concavus; apertura lunato-circularis; perist. tenue, acutum. — Diam. maj. 7, min. (alt.) 4 mill. (Mor.)

Helix nitidopsis Morelet Testac. noviss. II. p. 8. N. 91.

Habitat rarissima circa civitatem Salama reipubl. Guatemalensis.

Obs. «*H. nitidae* vicina; umbilico strictiore, anfractuum numero et statura praecipue differt.»

244. **H. hypopolia Pfr.**

T. angustissime umbilicata, depressa, tenuis, confertissime costulata, sericea, corneo-cinerea; spira parum elevata, convexa; anfr. $5^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus non descendens, basi convexior; apertura parum obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari arcuato, superne vix

eflexo. — Diam. maj. $6^{1}/_{2}$, min. 6, alt. $3^{1}/_{3}$ mill. (Coll. Nr. 106.)

Helix hypopolia Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1103. t. 161. f. 18—20.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

*

245. **revelata Fér.** (Coll. 107. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 219. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . Mon. I. p. 65.
246. **marmorella Pfr.** (Coll. 108. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 129. — Amphidoxa *Alb.* p. 110.) . . . . . - - - 66.
247. **helicophantoides Pfr.** (Coll. 109. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 130. — Amphidoxa *Alb.* p. 110.) . . - - - 66.

248. H. sericatula Pfr.

T. perforata, depressa, discoidea, subtiliter et confertim costulato-striata, subserica, griseo-cornea, lineis brunneis irregulariter radiata; spira plana; anfr. $4^{1}/_{2}$ vix convexiusculi, ultimus non descendens, subrotundatus, juxta perforationem subimpressus; apertura subverticalis, late lunaris; perist. simplex, rectum, obtusiusculum, margine basali declivi, superne reflexo, perforationem fere occultante. — Diam. maj. $4^{1}/_{2}$, min. 4, alt. $2^{1}/_{3}$ mill. (Coll. Nr. 110.)

Helix sericatula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 127.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 778 t. 125. f. 19—22.

Habitat ad Port-Jackson (Strange).

249. H. iota Pfr.

T. perforata, subdepressa, tenuis, confertim costata, haud nitida, corneo-lutescens, rufo-maculata et reticulata; spira breviter conoidea, acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari arcuatim ascendente, superne subdilatato, patente. — Diam. maj. 4, min. $3^{2}/_{3}$, alt. $2^{1}/_{2}$ mill. Coll. Nr. 111.)

Helix iota Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in Nova Seelandia.

§. 13.

250. **ovum Valenc.** (Coll. 112. — *Chemn* ed. nov. I. p. 190. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 155. N. 207. — *Reeve* N. 1. t. 1. f. 1. 2. 4. — *Nanina* [Rysota] *ovum Alb.* p. 61.) . . . . Mon. I. p. 66.

251. H. nobilis Pfr.

T. anguste umbilicata, subturbinato-depressa, solida, striata,

lineis impressis concentricis et obliquis subtiliter decussata, fulva; spira parum elevata, subturbinata; anfr. 6 parum convexi, ultimus medio circulo elevato, obtuso cinctus, infra eum fascia saturate castanea, deorsum diluta, ornatus, circa umbilicum pallidus; apertura ampla, parum obliqua, late lunaris, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, margine columellari ad umbilicum in laminam brevem triangularem reflexo. — Diam. maj. 53, min. 45, alt. 30 mill. (Mus. Cuming.)

Helix nobilis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 127.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 771. t. 125. f. 1. 2.

β. Albida, fascia peripherica angusta, anfractu ultimo infra illam laete violacescente.

Habitat in insula Borneo; var. β in insulis Philippinis?

Obs. Affinis *H. monozonali*, ab hac uti ab omnibus reliquis circulo peripherico bene distincta.

252. H. Borneensis Pfr.

T. oblique perforata, depressa, tenuiuscula, striis incrementi distinctis et lineis obliquis, impressis, crebris decussata, saturate fulva; spira vix elevata, obtusa; sutura linea impressa marginata; anfr. 4 parum convexi, celeriter accrescentes, ultimus medio zona nigricante, deorsum diluta, ornatus, basi convexior, strigis irregularibus castaneis radiatus; apertura obliqua, ampla, transverse lunari-ovalis, intus margaritacea, fascia pellucente; perist. simplex, acutum, margine columellari in laminam brevem, triangularem, umbilicum semitegentem, reflexo. — Diam. maj. 52, min. 42, alt. 25 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Borneensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 127.

Habitat in insula Borneo.

Obs. Forma, statura et habitu ad *H. sagittiferam* proxime accedit: differt sculptura, spira minus elevata, anfractibus lentius accrescentibus, apertura ampliore, magis ovali, etc.

*

253. **monozonalis Lam.** (*Desh.* in Encycl. méth. II. p. 256. N. 126. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 182. N. 244 et var.? t. 88. f. 4. 5. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 994. t. 150. f. 12. 13. — *Chenu* t. 1. f. 5. — *Nanina monoz. Beck* ind. p. 3. N. 6. — Ryssota *Alb.* p. 61.) . . . . Mon. I. p. 72

β? Alba, fasciis 2 latis fuscis cincta. *Chemn.* l. c. t. 147. f. 14.

254. **Sowerbyana Pfr.** (Coll. 113. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 192. — *Nanina* [Ryssota] *Sowerb. Alb.* p. 61. — *Hel. pachistoma Hombr.* et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Atl. Livr. 22. t. 3. f. 10—12.) . . Mon. I. p. 68

255. **Mülleri Pfr.** (Coll. 114. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 191. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 160. N. 213. t. 100. f. 11—13. — *Reeve* N. 19. t. 4. — *Nanina* [Ryssota] *Mülleri Alb.* p. 61.) . . . . Mon. I. p. 67.
256. **bulla Pfr.** (Coll. 115. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 207. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 161. N. 214. t. 100. f. 6. 7. — *Reeve* N. 15. t. 4. — *Nanina* [Hemiplecta] *bulla Alb.* p. 60.) . . . . - - - 68.
257. **Chenui Pfr.** (Coll. 116.) . . . . - - - 438.
258. **Nouleti Guill.** ✝ . . . . - - - 69.
259. **rubricata Gould.** ✝ (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 178. — *Nanina rubr. Gould* Exped. shells 1851. p. 29. f. 66.) . . . . - - - 69.
260. **Grateloupi Pfr.** (Coll. 117. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 205. — *Nanina* [Xesta] *Grateloupi Alb.* p. 59.) - - - 69.
261. **naninoides Bens.** (Coll. 118. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 193. — *Nanina* [Xesta] *naninoides Alb.* p. 59.) - - - 70.
262. **Theodori Phil.** (Coll. 119. — *Nanina* [Hemiplecta] *Theod. Alb.* p. 60.) . . . . - - - 70.
263. **bistrialis Beck.** (Coll. 120. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 90. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 186. N. 249. — *Nanina* [Xesta] *bistr. Alb.* p. 59.) . . . . . . - - - 71.

264. H. Ceylanica Pfr.

T. perforata, subgloboso-depressa, solidula, superne distincte granulato-decussata, diaphana, parum nitida, pallide rubello-cornea; spira breviter convexo-conoidea; anfr. $4\frac{1}{2}$ parum convexi, sensim accrescentes, ultimus medio fascia albida, utrinque linea rufa marginata (supera interdum deficiente) cinctus; apertura mediocris, obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, obtusum, margine columellari subincrassato, superne leviter reflexo. — Diam. maj. 26, min. 21, alt. 13 mill. (Coll. Nr. 121.)

Helix Ceylanica Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 67.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 795. t. 127. f. 6. 7.
— *bistrialis* β *Pfr.* Monogr. I. p. 71.

β. Major, unicolor fulvo-lutea; diam. maj. $32\frac{1}{2}$, min. 28, alt. 17 mill.
γ. Fascia mediana alba deficiente, unica castanea magis vel minus lata ejus loco posita, interdumque nonnullis lineis rufis ornata.

Habitat in insula Ceylon.

Obs. Distinguenda ab *H. bistriali* testae structura et sculptura, anfractuum et aperturae ratione, etc.

265. H. semipartita Deshayes. ✝

T. orbiculato-discoidea, utrinque convexiuscula, alba, pallide lutescens, in medio zonula fusca bipartita; spira brevissima, obtusa; anfr. 5 planulati, superne striato-decussati, ultimus depressus, ad peripheriam convexus, subtus umbilico angusto, profundo perforatus; apertura obliqua, ovato-semilu-

naris, subtransversa; perist. simplex, obtusum, basi dilatatum. — Diam. 26, alt. 15 mill. (Dh.)

Helix semipartita Desh. in Fér. hist. I. p. 187. N. 241. t. 89. f. 5.

Habitat . . .?

266. **H. vitellina Pfr.**

T. angustissime umbilicata, depresso-globosa, superne minutissime decussata, vix nitida, fuscescenti-vitellina; spira breviter conoidea, obtusiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice subdescendens, infra peripheriam (interdum obsolete angulatam) vix striatus, juxta umbilicum contractum albus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, marginibus remotis, columellari albo, incrassato-reflexo, superne subdilatato. — Diam. maj. 29, min. 24, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix vitellina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1848. p. 109.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 92.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 763. t. 122. f. 22. 23.

Habitat...?

Obs. Similis *H. tranquebaricae* Nr. 94.

*

267. **ligulata Fér.** (Coll. 122. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 206. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 180. N. 240. — *Nanina* [Xesta] *ligul. Alb.* p. 59.) . . . . . . Mon. I. p. 71.

268. **rufa Less.** (Coll. 123. — *Reeve* N. 193. t. 42. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 119. — *Nanina* [Hemiplecta] *rufa Alb.* p. 60.) . . . . - - - 73.

269. **H. bisculpta Benson.**

T. perforata, orbiculato-depressa, translucens, parum nitida, subtus cornea, supra rufescens, utrinque eleganter confertissime striato-plicata, plicarum verticalium interstitiis longitudinaliter striatissimis, striisque spiralibus decussatis; spira depresso-convexa, apice laevi, obtuso; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus, subtus convexior; apertura verticalis, lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari arcuato-declivi, crassiusculo, supra breviter late reflexo, laminam triangularem formante. — Diam. maj. 7, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Benson.)

Helix bisculpta Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. VII. 1851. p. 103.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 920. t. 141. f. 17—19.

Habitat sub lapidibus ad «Camp's Bay» Promontorii Bonae Spei.

§. 14.

270. **gummata Sow.** (Coll. 124. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 216. — *Reeve* N. 134. t. 31. — *Nanina* [Hemiplecta] *gummata Alb.* p. 60.) .... Mon. I. p. 73.

271. **xanthotricha Pfr.** (Coll. 125. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 217. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 163. N. 218. t. 99. f. 4—8. — *Reeve* t. 31. f. 132b. c. — *Nanina* [Hemiplecta] *xanthotr. Alb.* p. 60.) - - - 74.

Obs. Excludatur var. β et addatur ad diagnosin: area glabra angulatim a granulata separata.

272. **H. Mörchii Pfr.**

T. perforata, subdepressa, tenuis, minutissime decussato-granulata, setisque brevissimis exasperata, diaphana, pallide cornea, linea interdum obsoleta rufa ad peripheriam et fascia basali castanea ornata; spira brevis, convexa, vertice prominulo; anfr. 5 convexiusculi, ultimus medio obsolete angulatus, circa perforationem et paululum ultra fasciam laevigatus, nitidus: parte glabra cum granulata sine angulo contigua; apertura subverticalis, rotundato-lunaris, intus margaritacea, fasciis pellucentibus; perist. simplex, acutum, margine columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 20, min. 18, alt. 12 mill. (Coll. Nr. 126.)

Helix xanthotricha β *Pfr.* Monogr. I. p. 74.
— — β *Chemn.* ed. II. Helix t. 34. f. 18. 19.
— — *var.? Reeve* Conch. ic. t. 31. f. 132a.
— *spec. nova? Mörch* catal. p. 1. N. 3.
— *Mörchii Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 12.

Habitat in insula Negros Philippinarum (Cuming).

*

273. **setigera Sow.** (Coll. 127. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 218. — *Chemn* Ill. conch. Livr. 71. t. 25. f. 5. — *Reeve* N. 135. t. 31. — *Nanina* [Hemiplecta] *setig. Alb.* p. 60.) .... Mon. I. p. 74.

* * *

274. **H. sigmoides Morelet.** †

T. anguste perforata, sursum depressa, concava, subtus convexa, albido-cornea, tenuis, granulis obsoletis rhomboideis sub lente striolata et pilis erectis brevibus hirta; spira involuta, apice immerso; sutura profunda; anfr. 4 convexi, priores stricti, ultimus celeriter crescens, tumidus, basi dilatatus, adscendens; apertura late lunaris; perist. rectum, tenue, margine externo medio subdilatato, columellari fornicatim reflexiusculo, striato. — Diam. maj. 19, min. (alt.) 9 mill. (Mor.)

Helix sigmoides Morelet Testac. noviss. II. p. 9. N. 93.

Habitat (non frequens speluncas prov. Verae-Pacis densissimis nemoribus obsitas).

* * *

275. H. pubescens Pfr.

T. angustissime umbilicata, depressa, tenuis, pilis mollibus, brevibus, confertis pubescens, diaphana, lutescens; spira vix convexa, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus subrotundatus, altior quam latus, non descendens; apertura vix obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari superne breviter reflexo. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 128.)

Helix pubescens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1850.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

§ 15.

276. **Zeus Jonas.** (Coll. 129.) *Chemn.* ed. nov. I p. 195. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 156 N. 208 t. 64 A f. 9 t. 100 f. 1. 2. — *Reeve* N. 47 t. 4. — *Nanina* (Ryssota) *Zeus Alb.* p. 62. — Mon. I p. 67

Obs. Exstat var. minor, umbilico prorsus clauso: diam. maj. 43, min. 36, alt. 22 mill.

277. **Lamarckiana Lea.** (Coll. 130.) — *Chemn.* ed. nov. I p. 194. — *Desh.* in Fér. hist. I p. 158 N. 210 t. 102. f. 1—3. — *Reeve* N. 20 t. 4. — *Nanina* (Ryssota) *Lamarckiana Alb.* p. 62. — Mon. I p. 67

β Minor, pallidior, tenuior, distinctius carinata: diam. maj. 5?, min. 43, alt. 24 mill.

Helix caducior Reeve Conch. ic. N. 12. t. 5.

278. **semiglobosa Pfr.** (*Reeve* N. 418 t. 27.) — Mon. I p. 75

Obs. Exstat in Mus. Philippiano var. γ. minor, anfr. 5, ultimo superne convexiusculo: diam. maj. 30, min. 27, alt. 15 mill.

279. **porphyria Pfr.** (Coll. 131.) *Chemn.* ed. nov. I p. 198. — *Desh.* I. c. p. 157 N. 209. t. 100. f. 8—10. — *Reeve* N. 8 t. 3. — *Nanina* (Hemiplecta) *porphyrea Alb.* p. 62. — Mon. I p. 76

280. **Darondeaui Soul.** † (Voy. de la Bonite Moll. t. 28 f. 21—23.) — — — 78

281. H. Souleyetiana Pfr.

T. perforata, conoideo-depressa, solidula, rugoso-striata, superne inter strias sub lente confertissime undulato-lineata, pallide fulva; spira breviter conoidea, obtusiuscula; anfr. 6 subplani, lente accrescentes, ultimus acute carinatus, infra carinam castaneo-fasciatus, convexus, medio profunde excavatus; apertura perobliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, marginibus subparallelis, dextro antrorsum subarcuato, columellari

subincrassato, superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 42, min. 36, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Souleyetiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 950. t. 144. f. 16. 17.

Habitat . . . ?

282. H. Donovani Pfr.

T. perforata, subdepressa, tenuis, carinata, striata, lineis obliquis superne minutissime decussata, parum nitens, diaphana, fulva; spira brevissime conoidea; sutura impressa; anfr. $5^1/_2$ plani, rapide accrescentes, ultimus dilatatus, non descendens; superne planiusculus, ad carinam acutiusculam castaneo-unifasciatus, infra eam inflatus, medio sensim excavatus, lineis decussantibus concentricis; apertura obliqua, subrhombeo-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, acutum, margine columellari perdeclivi, juxta umbilicum angustissimum, non pervium, in laminam triangularem, fornicatam reflexo. — Diam. maj. 47, min. 37, alt. 21 mill. (Mus. Scheepmaker et Gruner.)

Helix Donovani Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 26.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 967. t. 147. f. 8. 9.

Habitat in insula Borneo.

Obs. Sculptura *H. Humphreysianae*, forma potius *H. stolephorae*.

*

283. **Rumphii v. d. Busch.** (Coll. 182. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 89. — *Nanina Rumphii Mouss.* jav. Moll. p. 18. t. 1. f. 2. — *Nanina* [Ariophanta] *Rumphii Alb.* p. 62.) . . . . Mon. I. p. 76.

284. **retrorsa Gould.** (Coll. 133. — *Gould* in Proc. Bost. Soc. I. 1843. p. 139. — *Nanina* [Ariophanta] *retr. Alb.* p. 62.) . . . . - - - 76.

Obs. Conf. *H. interrupta Bens.*

285. H. laevipes Müller.

T. perforata, sinistrorsa, depressiuscula, tenuiuscula, carinata, striis incrementi distinctis, lineisque spiralibus nonnullis sub lente decussata, pallide cornea, fascia rufa, saepeque albae adnata cincta; anfr. $4^1/_2$ subplanulati, ultimus non descendens, basi inflatus; apertura obliqua, subangulato-lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus convergentibus, columellari subverticaliter adscendente, reflexiusculo. — Diam. maj. 28, min. 23, alt. $14^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 134.)

Helix laevipes Müll., *Pfr.* Monogr. I. p. 71. (exclusa var. δ.)
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 177. N. 238.

Helix laevipes Chemn. ed. nov. Helix II. p. 107. t. 84. f. 22. 23. t. 136. f. 12.

Nanina Ariophanta *laevipes Albers* Helic. p. 62.

Habitat Malabar, Tranquebar.

286. **H. trifasciata Chemnitz.**

T. perforata, sinistrorsa, subconoideo-depressa, striata, lineis confertis spiralibus decussata, parum nitida, fulvescenti-albida, castaneo-trifasciata: fascia 1 ad suturam, secunda supra, tertia infra medium anfr. ultimi; spira subconoideo-elevata; anfr. 5 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus carinatus, antice subrotundatus, deflexus, basi convexus; apertura parvula, perobliqua, regulariter lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus distantibus, columellari declivi, subincrassato, ad perforationem breviter reflexo. — Diam. maj. $25^1/_2$, min. 22, alt. 14 mill. (Coll. Nr. 135.)

Helix trifasciata Chemn. XI. p. 308. t. 213. f. 3018. 19.
— — *Chemn.* ed. nov. Helix II. p. 108. t. 84. f. 20. 21. t. 136. f. 13.
— *laevipes var. Fér.* hist. t. 92. f. 4.
— — δ *Pfr.* Monogr. I. p. 72.
Ariophanta trifasciata Beck ind. p. 5. N. 3.

Habitat Malabar, Tranquebar.

Obs. Conf. *H. Himalayana* et *interrupta*.

287. **H. Bombayana Grateloup.**

T. perforata, dextrorsa, subdepressa, carinata, striatula et superne sub lente minutissime decussata, vix diaphana, fusculo-rosea; anfr. 5 parum convexi, ultimus non descendens, antice rotundatus, basi convexus, pallidus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, obtusum, margine columellari superne breviter reflexo. — Diam maj. 28, min. 23, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 136.)

Helix Bombayana Grat., Pfr. Monogr. I. p. 41. N. 68.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 181. N. 242. t. 69 I. f. 5.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 832. t. 130. f. 4. 5
— *rubescens Desh.* mss. olim.

Habitat in sylvis prope Bombay.

*

288. **Cuvieriana Lea.** (Coll. 137. — *Chemn.* ed. nov I. p. 196. — *Reeve* N. 28. t. 7. — *Nanina* [Hemiplecta] *Cuv. Alb.* p. 60.) . . . . Mon I p 77

289. **Chastellii Fér.** (*Desh.* in Fér. hist. I. p. 106. N. 144. — *Chemn.* ed. nov. II. p 53.) . . . . . - - - 78

290. **exilis Müll.** (*Desh.* l. c. p. 364. N. 481. t. 64 A. f. 1. — *Reeve* N. 16. t. 4. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 887. t. 137. f. 10—12.) . . . . Mon. I. p. 78.

291. H. divisa Forbes.

T. perforata, perdepressa, tenuiuscula, superne oblique striata, lineis impressis obsolete decussata, rubello-fulvida; spira parum elevata, obtusa; sutura marginata; anfr. 5 plani, ultimus non descendens, peripheria compresse carinatus, basi convexus, sublaevigatus, nitidus; apertura obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari superne breviter reflexo. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. $9\frac{1}{2}$ mill. (Mus. geol. Lond.)

Helix divisa Forbes in Voyage Rattlesnake. App. p. 376. t. 2. f. 5.
Habitat in insulis Louisiadis (Macgillivray).

292. H. Africana Pfr.

T. perforata, depressa, tenuis, nitida, minutissime striatula, lineis impressis confertis, concentricis sub lente minutissime decussata, rufo-fusca; spira brevissime conoidea, apice subelevato; sutura submarginata; anfr. 7 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus carinatus (carina antice obsoleta), non descendens, basi paulo convexior; apertura depressa, lata, lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari supra perforationem brevissime reflexo. — Diam. maj. 26, min. 23, alt. 13 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Africana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 128.

β. Minor, pallide cornea, apertura minus dilatata, anfr. 6: diam. maj. 24, min. 21, alt. 12 mill.

Helix Africana var. Chemn. ed. II. Helix N. 977. t. 148. f. 15. 16.
Habitat Axim in littore occidentali Africae.

293. H. troglodytes Morelet. †

T. perforata, depressa, tenuis, nitida, translucens, supra cinnamomea, minutissime decussata, strigis oculo nudo vix conspicuis; subtus pallidior, subtilissime radiatim striata; anfr. 6 angusti, parum convexi, ultimus subcarinatus; sutura violacea; umbilicus parvus, semitectus; apertura recta, subangulato-lunata; perist. acutum, margine columellari brevissime ad umbilicum reflexiusculo. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 11 mill. (M.)

Helix troglodytes Morelet in Revue zool. 1848. p. 351.
Habitat Africam aequinoctialem in Guineae provincia Gabon.

Obs. An forte haec cum praecedente et sequente una eademque species?

294. **H. pellucida Gould.** +

T. fragilis, pellucida, pallide cornea, orbicularis, carinata, vix perforata; spira depressa, sub lente striis subtilissimis decussata; infra convexa, nitida; anfr. 6 subconvexi, externi prope suturam excavati; apertura lunata; labrum angulatum. — Lat. $^{17}/_{20}$, alt. $^{1}/_{2}$ poll. (G.)

Helix pellucida (Caracolla) *Gould* in Proc. Bost Soc. I. 1843. p. 157.

Habitat in Africa (Savage et Perkins).

295. **H. centralis (Nanina) Mousson.** +

T. conico-orbiculata, perforata, carinata, supra plano-conica, striis minutis, minutissime granulosis, cinnamomea, ad carinam pallida, basi convexa, nitida, regione umbilicari obscure cinnamomea; anfr. $6^{1}/_{2}$ superne plani, subtus convexi; apertura oblique subtrapeziformis; perist. simplex, circum perforationem inflexum. — Diam. maj. 22, min. 20, alt. 12 mill. Rat. anfr. = 2 : 5. Rat. apert. = 9 : 11. (M.)

Nanina centralis Mouss. jav. Moll. p. 17. t. 2. f. 1.
— (Hemiplecta) *centralis Albers* Helic. p. 60.

Habitat in insula Java (Zollinger).

296. **induta Pfr.** . . . . Mon. I. p. 79.
297. **Novae Hiberniae Quoy.** (Coll. 138. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 124. — *Nanina* [Hemiplecta] *novae hiberniae Alb.* p. 60.) . . . . - - - 79
298. **anceps Gould.** (Coll. 139. — *Gould* in Proc. Bost. Soc. I. p. 139. — *Reeve* N. 155. t. 35. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 126. — Thea *Alb.* p. 118.) - - - 80
Obs. Cl. Mason (Journ. As. Soc. XVII.) hanc cum *H. serrula Bens* identicam esse asserit.
299. **Indica Pfr.** . . . . Mon. I. p. 80

300. **H. acuducta Benson.** +

T. perforata, tenuis, lenticularis, conica, acute carinata, superne costulato-striata, lineis impressis confertissime granulato-decussata, subtus laevigata, lineis impressis frequentibus concentrice notata; spira vix elevata, apice obtusiusculo; anfr. 5 planulati, fere contabulati, ultimus subtus tumidus; carina infra compressa; apertura angulato-lunaris, subsecuriformis; perist. tenue, simplex, margine columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 22, min. 19, alt. 11 mill. (B.)

Helix acuducta Bens. in Ann. and Mag. 1850. Mart. p. 214.

Habitat in sylvis ad apicem montium Nilgherries Indiae meridionalis (Jerdon).

301. **biangulata Pfr.** (Coll. 140. — *Reeve* N. 157. t. 35. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 125. — Thea *Alb.* p. 118.) . . . . Mon. I. p. 80.
302. **ochroleuca Fér.** (Coll. 141. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 183. N. 245. — Trochomorpha *Alb.* p. 116.) . . . . - - - 80.

303. **H. semicerina Morelet.** †

T. vix perforata, depressa, acute carinata, costulato-striata, in junioribus speciminibus corneo-flavescens, in adultis albida, spadiceo saepius unifasciata, epidermide cerina, subtus saturatiore, aream umbilicalem late circumscribente, vestita; anfr. 6 planiusculi, sensim crescentes, ultimus ad basin tumidus, medio excavatus; apertura subquadrangularis; perist. praesertim ad perforationem incrassatum. — Diam. 16, alt. 10 mill. — Et var. turbinata, anfractibus discretis. — Delibata collect. Her. — Tenuis id. var. junior. (M.)

Helix semicerina Morelet in Guér. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 219.
Habitat in insula Mauritii.

Obs. Conf. *H. Rawsonis Barcl.*

*

304. **flocinota Pfr.** (Coll. 142. — *Reeve* N. 158. t. 36. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 127. — *Nanina* [Xesta] *floc. Alb.* p. 59.) . . . . Mon. I. p. 82.
305. **atomata Menke.** (*Chemn.* ed. II. Helix N. 760. t. 123. f. 19—21. — An status juvenilis Helicis cujusdam, forsan *H. tumulorum*?) . . . . - - - 82.

* *
*

306. **viridis Quoy.** † . . . . - - - 82.
307. **excentrica Pfr.** (Coll. 148. — *Reeve* N. 152. t. 34. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 126. — Corasia *Alb.* p. 111.) . . . . - - - 82.
308. **variolosa Pfr.** (Coll. 144. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1064. t. 157. f. 7. 8.) . . . . - - - 83.

309. **H. Lovéni Krauss.**

T. perforata, depressa, subdiscoidea, tenuis, striis elevatis, longitudinalibus, regulariter distantibus, lineisque spiralibus confertissimis decussata, cornea, pellucida, epidermide hirsuta induta; spira vix elevata, medio subpapillata; anfr. 5 planiusculi, ultimus superne carinatus, basi convexus; apertura subverticalis, angulato-lunaris; perist. simplex, acutum, rectum, margine columellari breviter arcuato, late reflexo. — Diam. maj. 10, min. $8^1/_2$, alt. $5^2/_3$ mill. (Coll. Krauss. spec. maxim.)

Helix Lovéni Krauss südafr. Moll. p. 76. t. 4. f. 21.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 93.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 195. t. 43. auct.
Habitat in Africa meridionali.

§. 16.

310. **ravida Bens.** in Ann. and Mag. IX. p. 486. (Coll. 145. — *Chemn.* ed. nov. Helix II. p. 123. t. 87. f. 25. 26. — *Hel. helvacea Phil.* Icon. II. 9. p. 1. Helix t. 6. f. 2. — *Pfr.* Mon. N. 198. — *Helix* [Pomatia] *helvacea Alb.* p. 103.) . . . . Mon. I. p. 83.

311. **subgranosa Guill.** † . . . . - - - 83

312. **Knysnaensis Pfr.** (*Chemn.* ed. II. Helix N. 858. t. 133. f. 5. 6.) . . . . - - - 84.

313. **H. Redfieldi Pfr.**

T. umbilicata, conoideo-globosa, tenuis, irregulariter striata et obsoletissime decussata, diaphana, nitida, fulvo-cornea; spira conoidea, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, regulariter accrescentes, ultimus inflatus, non descendens; apertura parum obliqua, lunato-rotundata, altior quam lata, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus remotis, columellari subverticali, sursum dilatato, fornicato, umbilicum angustum semitegente. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 14 mill. (Coll. Nr. 146.)

Helix Redfieldi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1104. t. 161. f. 21. 22.

Habitat Shang Hi Chinae (Fortune).

Obs. Similis *H. Sieboldtianae*, a qua differt umbilico, anfractu ultimo non turgido, aperturae forma, etc.; ab *H. Tourannensi* differt testa tenui, peristomate non patente, nec labiato, etc.

*

314. **inornata Say.** † . . . . Mon. I. p. 84

315. **H. tephritis Morelet.** †

T. globoso-depressa, utrinque convexa, umbilicata, argute striata, scabriuscula, pallide cinerea, fascia nigra ad peripheriam, lineolis rufis concentrice concomitantibus ornata; anfr. 5 convexiusculi; apertura lunato-rotunda; perist. simplex, ad umbilicum parvum reflexiusculum. — Diam. maj. 12, min. 10 mill. (M.)

Helix tephritis Morelet Testac. noviss. I. p. 8. N. 5.

Habitat Baracoa insulae Cubae.

Obs. Cl. Poey in litteris hanc speciem *Hel. gilvae* synonymam censet.

*

316. **Orbignyi Webb** et **Berth.** (Coll. $146\frac{1}{2}$.) . . Mon. I. p. 84.

317. **saxatilis Couth.** † (*Gould* in Proc. Bost. Soc. 1846. p. 171; Exped. shells 1851. p. 42. f. 33.) - - - 84

§. 17.

318. **H. distincta Pfr.**

T. umbilicata, subturbinato-semiglobosa, solidiuscula, striatula, superne subtiliter malleato-impressa, fulvo-carnea; spira late conoidea, obtusiuscula; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus medio albozonatus, antice vix descendens, basi convexus, circa umbilicum angustum, pervium subcompressus, albus; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, obtusum, margine columellari subincrassato, superne in laminam mediocrem reflexo. — Diam. maj. 56, min. 49, alt. 32 mill. (Mus. Cuming.)

Helix distincta Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 69.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 863. t. 134. f. 1. 2.

Habitat in insulis Moluccis.

Obs. Affinis *H. monozonali Lam.*, et *H. Clairvilliae Fér.*, a qua facile distinguitur umbilico aperto.

*

319. **Humphreysiana Lea.** (Coll. 147. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 201. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 185. N. 248. t. 89. f. 7. — *Nanina* [Hemiplecta] *Humphr. Alb.* p. 60. — *Helix gemina v. d. Busch*, *Pfr.* Monogr. I. p. 43.) . . . . Mon. I. p. 42.

320. **Monrovia Rang.** (*Chemn.* ed. II. Helix N. 879. t. 136. f. 5. 6.) . . . . - - - 85.

Obs. Nonne status juvenilis *Streptaxis nobilis?*

321. **H. leucorhaphe Pfr.**

T. anguste umbilicata, depresso-turbinata, subtilissime striatula, diaphana, luteo-cornea, fascia angusta, cretacea ad suturam impressam ornata; spira subturbinata, apice obtusiuscula; anfr. 6 planiusculi, ultimus convexior, non descendens, basi subplanatus; apertura vix obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari reflexiusculo. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix leucorhaphe Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1850.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

322. **H. perplicata Benson.**

T. anguste umbilicata, conoideo-semiglobosa, tenuis, cornea, subdiaphana, utrinque oblique plicata, plicis subdistantibus, interstitiis longitudinaliter striatis; spira elevatiuscula, subconoidea, apice laevi, acutiusculo, lutescente; sutura impressa; anfr. $5-5^1/_2$ convexiusculi, lente crescentes, ultimus leviter depressus, non descendens, subtus convexior; apertura rotundato-lunata, vix obliqua; perist. simplex, acutum, margine

columellari tenui, superne breviter reflexo. — Diam. maj. 7, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 5 mill. (Mus. Benson.)

Helix perplicata Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. VII. 1851. p. 104.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 921. t. 141. f. 20—22.

Habitat prope Newlands ad basin montis Teufelsberg in Promontorio Bonae Spei.

*

323. **tumulus Gould.** + (Proc. Bost. Soc 1846. p. 175. et Expéd. shells 1851. p. 62. f. 53.) . . . . Mon. I. p. 85.
324. **Boothiana Pfr.** (Coll. 148. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 111. — Hyalina *Alb.* p. 67.) . . . . - - - 86.

325. **H. angustispira Adams.**

T. anguste umbilicata, turbinato-semiglobosa, tenuis, sublaevigata, diaphana, corneo-albida; spira conoideo-elevata, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, angustissimi, ultimus non descendens, latere compressus; apertura verticalis, angusta, lunaris; perist. simplex, acutum, rectum. — Diam. maj. $3\frac{2}{3}$, min. $3\frac{1}{3}$, alt. $2\frac{1}{4}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix angustispira Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p 36.

Habitat in insula Jamaica.

326. **H. fuscula Adams.**

T. anguste umbilicata, conica, striatula, vix nitida, fusca; spira convexo-conica, apice acuta; anfr. 4 convexi, ultimus subteres, non descendens; apertura obliqua, rotundato-lunata; perist. simplex, acutum, tenue. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{2}{3}$, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 149.)

Helix fuscula Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 35.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 883. t. 136. f. 21—23.

Habitat in insula Jamaica.

*

327. **pleurophora Moric.** + ... Mon. I. p. 86.
328. **bullula Hutt.** + ... - - - 86.
329. **rupestris Drap.** (Coll. 150. — *Drap.* tabl. d. Moll. p. 71. N. 4. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 253. N. 322. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 135. — *Hel. umbilicata Mont.*, *Pfr.* Monogr. N. 209. — *Helix* [Patula] *rupestr. Alb.* p. 64.) . . . . - - - 86.

330. **H. placida Shuttleworth.**

T. aperte, sed mediocriter umbilicata, depresso-turbinata, tenuis, subtilissime striata, diaphana, sericina, pallide cornea; anfr. 4 convexi, ultimus antice vix descendens; apertura rotundata; perist. simplex, rectum, acutum. — Diam. vix 2, alt. circa 1 mill. (Coll. Nr. $150\frac{1}{2}$.)

Helix placida Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 6.
Habitat prope Guimar insulae Teneriffae (Blauner).

Obs. «Prope *H. rupestrem* collocanda, a qua differt dimensionibus, colore et anfractibus paucioribus.

*

331. **Assarinensis Calc.** + ... Mon. I. p. 87.
332. **saxicola Pfr.** (Coll. 151. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 136. — Patula *Alb.* p. 65.) . . . . - - - 87.

333. H. humilis Hutton.

T. late et profunde umbilicata, subturbinata, striatula, corneo-fusca, diaphana, oleoso-micans; spira convexo-conoidea, apice acutiuscula; anfr. 5 rotundati, ultimus non descendens, peripheria subangulatus; apertura perobliqua, subcircularis; perist. simplex, acutum, rectum, margine umbilicari non reflexo. — Diam. maj. $3\frac{1}{3}$, min. 3, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 152.)

Helix humilis Hutt., Pfr. Monogr. I. p. 106. N. 267.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 823. t. 129. f. 28—30.

Habitat Landour Indiae orientalis (Benson).

334. H. microscopica Krauss.

T. umbilicata, turbinata, striatula, tenuis, pellucida, pallide cornea; spira elevata, obtusiuscula; anfr. 4 convexi, ultimus antice non descendens, basi subplanulatus; umbilicus angustissimus, pervius; apertura subverticalis, depressa, lunaris; perist. simplex, acutum, rectum. — Diam. et alt. $1\frac{1}{4}$ mill. Coll. Krauss.)

Helix microscopica Krauss südafr. Moll. p. 76. t. 4. f. 20.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 93.

Habitat in Africa meridionali.

*

335. **minutissima Lea.** + (Obs. IV. p. 17. — Diam. 0,06, long. 0,04".) . . . . Mon. I. p. 87.

Obs. Forma fere *H. labyrinthicae Say*, sed minor, alio modo striata et edentula.

§. 18.

336. **olivetorum Gmel.** (Coll. 153. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 92. N. 126. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 105. — Hyalina *Alb.* p. 67.) . . . . Mon. I. p. 88.
337. **fuliginosa Griff.** (Coll. 154. — *Griff.* in Adams Amer. Journ. sc. XL. p. 278. — *De Kay* New-York Moll. p. 37. t. 3. f. 22. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 104. — Hyalina *Alb.* p. 67.) . . . . - - - 88.
338. **caduca Pfr.** (Coll. 155. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 100. — Hyalina *Alb.* p. 67.) . . . . - - - 89.
339. **Griffithi Pfr.** . . . . - - - 89.

342. H. dissidens Deshayes. †

T. orbiculato-depressa, superne convexa, subtus late et profunde umbilicata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus cylindraceus; apertura rotundato-lunaris, obliqua; labrum simplex, superne inflexum; testa concolor, albo-viridula. — Diam. 17, alt. 7 mill. (Dh.)

Helix dissidens Desh. in Fér. hist. I. p. 97. N. 132. t. 84. f. 1. 2.

Habitat in America septentrionali.

Obs. 1. «An a scriptoribus Americanis cum *H. cellaria* confusa?»

Obs. 2. Conferatur *H. vellicata Forb.*

343. H. epixantha Pfr.

T. umbilicata, depressa, striatula, sub lente minutissime granulata, nitida, corneo-lutescens; spira vix convexa, vertice obtuso; sutura impressa; anfr. 4 parum convexi, celeriter accrescentes, ultimus non descendens, basi convexior; umbilicus angustus ($\frac{1}{8}$ diametri subaequans), pervius; apertura vix obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine supero subdepresso, columellari in laminam triangularem, patentem dilatato. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix epixantha Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 70.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 869. t. 134. f. 13—15

Habitat Shang Hi Chinae (Fortune).

*

348. H. lambda Pfr.

T. umbilicata, subconoideo-depressa, tenuis, sublaevigata. striis spiralibus interdum sculpta, parum nitida, diaphana, fulva, castaneo maculata; spira subconoidea, obtusula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria obsolete angu-

latus, basi convexus; umbilicus mediocris, conicus; apertura obliqua, lunato-rotundata, intus nitida; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari superne subdilatato, patente. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 159.)

Helix lambda Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Dec.

Habitat in Nova Seelandia.

349. H. similis Adams.

T. anguste umbilicata, depressa, tenuiuscula, subdistanter et radiatim striatula, nitida, diaphana, albida; spira vix convexa, vertice submucronato; anfr. 6 angusti, convexiusculi, ultimus non descendens, latere subcompressus, basi subexcavatus; apertura subverticalis, lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari vix dilatato, reflexiusculo. — Diam. maj. 13, min. 12, alt. $6^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix similis Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 34.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 798. t. 127. f. 31. 32.

Habitat in insula Jamaica.

350. H. Hollandi Adams.

T. anguste umbilicata, depressa, tenuis, vix striatula, virenti-hyalina; spira parum convexa, vertice obtusiuscula; anfr. 6 angusti, vix convexiusculi, ultimus non descendens, subdepressus, basi planulatus; apertura subverticalis, lata, lunaris; perist. acutum, rectum, margine columellari vix reflexiusculo. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Hollandi Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 34.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 799. t. 127. f. 29. 30.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Peraffinis praecedenti; differt praecipue anfractibus magis depressis, basi plana, apertura latiore.

*

351. **peregrina Arad. et Magg.** † . . . . Mon. I. p. 92.
352. **diaphanella Kryn.** † . . . . - - - 92.
353. **Testae Phil.** (Coll. 160. — Hyalina *Alb.* p. 67.
— *Helix Canini Benoit* in coll. Rossmässl.) . . . - - - 92.

354. H. Balmei Potiez et Michaud.

T. mediocriter umbilicata, depressa, subdiscoidea, superne confertim striata, parum nitens, cornea, subtus laevigata, albida; spira vix elevata; sutura profunda; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus depressus, peripheria subangulatus, non descendens; apertura depressa, ovali-lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus distantibus, columellari

declivi, subarcuato. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 161.)

Helix Balmei Pot. et *Mich., Pfr.* Monogr. I. p. 91. N. 224.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 835. t. 130. f. 6—8.
— *opaca Shuttl.* mss.
— — (Hyalina) *Albers* Helic. p. 67.
Circinaria Balmei Beck ind. p. 24. N. 5?

Habitat in Sicilia.

Obs. Specimina mea, descriptioni Auctorum bene respondentia, Cl. Rossmässlero debeo, qui ad *H. Balmei* ea pertinere testibus Blannero et Shuttleworthio asseruit.

355. H. Draparnaldi Beck.

T. umbilicata, convexo-depressa, tenuis, lineis impressis radiantibus irregulariter signata, pellucida, nitida, virenti-cornea, basi pallidior; spira humilis, convexa; sutura impressa; anfr. $5^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus multo latior, subdepressus, basi planiusculus; umbilicus mediocris; apertura perobliqua, transverse lunato-ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari subincrassato. — Diam. maj. $14^1/_2$, min. 12, alt. $5^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 162.)

Helix nitida Drap. Tabl. Moll. p. 96. N. 47. Nec Müll.
— — — Hist. p. 117. t. 8. f. 23—25.
— *cellaria Desh.* in Fér. hist. I. p. 96. N. 131. t. 84. f. 9. 10. Nec Müll.
— — *Chenu* Ill. conch. t. 7. f. 9.
— — *var. Rossm.* Ic. I. f. 22*. VIII. f. 527b.
— *Draparnaldi Chemn.* ed. II. Helix N. 1105. t. 161. f. 23—25.
Zonites Draparnaldi Beck ind. p. 6. N. 10.
— *cellarius Gray* Man. p. 170. t. 4. f. 40.

Habitat in Gallia, Britannia et Italia.

Obs. Conf. *H. cellaria Müll.* in §. 21, characteribus bonis distincta.

*

356. **nitens Mich.** (Coll. 163. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 97. — Hyalina *Alb.* p. 66.) . . . . Mon. I. p. 92.
β. Spira paulo convexiore, apertura majore, rotundiore:
Helix pudiosa Ziegl. olim in Mus. Menkeano.
— *hiulca Jan* mss.
— — (Hyalina) *Alb.* Helic. p. 66.
nitens var. Chemn. ed. II. Helix t. 24. f. 3. 4.

Obs. Varietatem insignem, in Carinthia et Italia superiore obviam, lubenter cum Cl. Jan et Albers tanquam speciem distinctam reciperem, nisi formae existerent luculenter intermediae.

357. H. lenis (Zonites) Shuttleworth.

T. latiuscula, umbilicata, globoso-depressa, tenera, striata,

diaphana, rufescens, sericeo-nitens, subtus concolor; spira subelevata, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice vix dilatatus, subdeflexus; sutura profunda; apertura lunato-ovalis; perist. rectum, simplex, acutum, marginibus callo tenui junctis, basali ad columellam subdilatato. — Diam. maj. $10\frac{1}{2}$, min. 9, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. $163\frac{1}{2}$.)

Zonites lenis Shuttlew. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 4.

Habitat in insula Palma, Canariensi (Blauner).

Obs. *H. nitenti* et *hiulcae* affinis, sed differt a priori spira elatiori, striis validioribus et anfr. ultimo multo minus dilatato; ab altera sutura profundiori, striis et anfr. ultimo depressiori; ab utraque testa subtus concolori. (Sh.)

358. **H. margaritacea A. Schmidt.**

T. late umbilicata, convexo-depressa, tenera, glabriuscula, *margaritaceo-diaphana, concolor;* anfr. $4\frac{1}{2}$ *teretes,* ultimus antice *nec dilatatus, nec deflexus;* apertura perfragilis *lunato-rotundata;* perist. rectum, repandum, simplex, acutum. — Diam. maj. $10\frac{1}{2}$, min. 9, alt. $5\frac{1}{2}$ mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. alta, 5 mill. lata (Schm.)

Helix margaritacea A. Schmidt in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 183.

Habitat rara in Germania; in hortis Ascaniae legit Cl. Schmidt.

359. **H. problematica Pfr.**

T. umbilicata, convexo-depressa, tenuis, striatula, nitida, pellucida, pallide aurea; spira convexa, apice subprominulo, obtuso; sutura submarginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus non descendens, infra medium subangulatus, basi planiusculus; umbilicus mediocris, conicus; apertura obliqua, subtrapezia; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter patente, interdum lamina expansa umbilicum prorsus claudente. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. (Coll. N. 164.)

Helix problematica Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 91.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1062. t. 157. f. 3. 4.

Habitat . . . ?

360. **H. Woodiana Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, laevigata, nitidissima, corneo-fusca; spira parum elevata, vertice subtili; sutura impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus depressus, obsolete angulatus, non descendens, basi planiusculus; umbilicus angustus, pervius; apertura subverticalis, lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari

vix reflexiusculo. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. $4^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Woodiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 946. t. 144. f. 7. 8.

Habitat in insula Ceylon (Layard).

361. **nitidula Drap.** (Coll. 165. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 99. — Hyalina *Alb.* p. 66. — *Hyalina nitidula Hartm.* in sched.) . . . . Mon. I. p. 93.
362. **insignis Orb.** † . . . . - - - 58.
363. **nitida Müll.** (Coll. 166. — *Helix lucida Drap.* tabl. p. 96. N. 46. — Hyalina *Alb.* p. 66.) . . . - - - 94.
364. **Beckei Dunk.** (Coll. 167. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 352. — Hyalina *Alb.* p. 67.) . . . . - - - 439.

365. H. simplicula Morelet.

T. umbilicata, depressa, tenuis, striatula, vix nitidula, diaphana, pallide cornea; spira vix elevata; sutura profunda; anfr. 5 convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, superne subangulatus, basi versus umbilicum ($^1/_5$ diametri superantem) pervium sensim attenuatus; apertura subverticalis, depressa, lunaris; perist. simplex, tenue, marginibus remotis, subconvergentibus, columellari brevissimo, basali levissime arcuato. — Diam. maj. $6^2/_3$, min. 6, alt. vix 3 mill. (Coll. Nr. 168.)

Helix simplicula Mor., Pfr. Monogr. I. p. 94. N. 232.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 813. t. 128. f. 31—33.

Habitat in Lusitania, inter Mertola et Castro Verde.

366. **Jacksoniensis Gray.** † . . . . Mon. I. p. 94.
367. **arborea Say.** (Coll. 169. — *De Kay* New-York Moll. p. 30. t. 2. f. 10. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 114. — Hyalina *Alb.* p. 67.) . . . . - - - 95.
368. **nitensoides Orb.** † . . . . - - - 95.
369. **vortex Pfr.** (Coll. 170. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 110. — Hyalina *Alb.* p. 67. — *Hel. selenina Gould* in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 38, e Georgia et Florida. Etiam in insula Haiti teste Sallé, et St. Thomas teste Riise.) . . . . - - - 95

370. H. bracteola Férussac. †

T. orbiculato-depressa, obsolete striata, apice obtusissima, subtus umbilico profundo, angusto perforata, alba, hyalina, fragilis; anfr. 5 convexiusculi, ultimus ad peripheriam obscure subangulatus, subtus latior; apertura depressa, semilunaris, obliqua, marginibus tenuissimis. — Diam. 6, alt. 3 mill. (Dh.)

Helix bracteola Féruss. Mus.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 84. N. 111. t. 86. f. 2.
Habitat in insula Martinique (Rang).

371. **H. alveus Adams.** +

T. umbilicata, semiovalis, peripheria vix subangularis, albida, translucens, striis incrementi subtilissimis, inaequalibus; spira perconvexa; sutura profunda; anfr. ...., ultimus angustus; apertura parvula, subquadrangularis; labrum acutum, tenue; labium callo distincto, tenui munitum; umbilicus anfractu ultimo dimidio angustior, subcylindricus. — Diam. maj. 0,3, min. 0,28, alt. 0,18 poll. (Ad.)

Helix alveus Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 80.
Habitat in insula Jamaica.

*

372. **peraffinis Adams.** (Coll. 171. — Hyalina *Alb.* p. 67. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 825. t. 129. f. 34—36.)........................ Mon. I. p. 95.

373. **H. spreta Adams.** +

T. orbiculata, modice depressa, pallidissime cornea, translucens, laevigata; spira subcurvilinearis; anfr. 5 convexi, humerosi, sutura profundiuscula juncti, ultimus rotundatus; apertura sublunata; labrum tenue, acutum; umbilicus angustiusculus, profundus. — Lat. max. 0,25, min. 0,22, alt. 0,17″. (Ad.)

Helix spreta Adams Contrib. to Conchol. N. 9. p. 173.
Habitat in insula Jamaica.

Obs. «Similis *H. peraffini* et *Boothianae;* spira depressa ut in *peraffini*. ultimus anfr. subtus convexus fere ut in *Boothiana*, sed umbilicus aeque latus ac in *peraffini;* apertura angustior quam in *peraffini*, minus alta quam in *Boothiana*. — Var. *errans* differt anfractibus minus humerosis et regione umbilicali subincrassata, opaca.»

374. **H. inconspicua Adams.**

T. umbilicata, depressa, striatula, tenuis, subhyalina; spira medio vix elevata; sutura profunda; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus non descendens, basi inflatus, versus umbilicum mediocrem attenuatus, subcompressus; apertura verticalis, magna, lunaris, extremitate utraque rotundata; perist. simplex, acutum, tenue. — Diam. maj. $4^1/_3$, min. 4, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 172.)

Helix inconspicua Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 37.
Habitat in insula Jamaica.

375. **H. depressa Adams.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, striatula, vix nitidula,

diaphana, albida; spira parum elevata; anfr. $4^1/_2$—5 vix convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi parum convexus, sensim in umbilicum latiusculum abiens; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, tenue, marginibus conniventibus. — Diam. maj. $5^1/_2$, min. 5, alt. 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix depressa Adams in Proc. Bost. Soc. 1845. p. 16.
— *turbiniformis* β? *Pfr.* Monogr. I. p. 50.

Habitat in insula Jamaica.

376. **H. sincera Adams.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, striatula, cereo-albida: spira subplana; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus teres; umbilicus mediocris, perspectivus; apertura subverticalis, lunato-circularis; perist. simplicissimum, rectum. — Diam. maj. 4, min. $3^2/_3$, alt. 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix sincera Adams, Pfr. Monogr. I. p. 100. N. 250.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. *Helici inconspicuae Ad.* persimilis, forma aperturae praecipue discrepans.

*

377. **pellucida Adams.** † . . . . Mon. I. p. 96
378. **pura Alder.** (Coll. 173. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 98. — Hyalina *Alb.* p. 66.) . . . . - - - 96.

379. **H. brevis Adams.**

T. anguste umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, laevigata, nitida, albida; spira vix convexa; anfr. $4^1/_2$ planiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, depressus, basi subplanulatus; apertura subverticalis, lunato-ovalis; perist. simplex, tenue, acutum. — Diam. maj. $3^3/_4$, min. $3^1/_4$, alt. 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix brevis Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 35.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Differt a praecedente umbilico angustiore, anfractibus magis aequalibus. etc.

*

380. **pauxillus Gould.** † (Exped. shells 1851. p. 40. f. 46. — *H. pusillus Gould* olim.) . . . . Mon. I. p. 97
381. **parvula Rang.** † . . . . - - - 97
382. **minuscula Binn.** (Coll. 174. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 112. — Hyalina *Alb.* p. 67.) . . . . - - - 114

Obs. Occurrit var. dimidio minor in insulis Cuba et Jamaica;

Helix apex Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 36.
— *minutalis Morelet* Test. noviss. II. p. 7. N. 86? *)

383. **pygmaea Drap.** (Coll. 175. — *Drap.* tabl. p. 93. N. 43. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 98. N. 135. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 124. — Patula *Alb.* p. 64.) Mon. I. p. 97.

384. **H. scintilla Lowe.**

« *H. crystallinae Dr.* affinis; differt umbilico largo, patulo, spirali, colore pallide virescente, etc. Ab *H. pulchella Müll.* juniore differt nitore, umbilico majore, anfractibus magis aeque crescentibus pluribus. Ab *H. excavata Bean* differt testa multo minore discoidea, colore, anfractibus paucioribus. Ab *H. radiatula Ald.* aeque ac ab *H. cellaria Müll.* juniore magis ac magis recedit. » (Lowe.)

Helix scintilla (Lucilla) *Lowe* in Ann. Mag. 2 d. ser. IX. p. 115. N. 18.

Habitat in insula Madera.

Obs. Peraffinis *H. pygmaeae Drap.*, nisi ejusdem varietas?

385. **H. minutalis Férussac.** †

T. minima, orbiculato-depressa, alba, hyalina, substriata, late umbilicata; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, angusti; apertura rotundato-semilunaris, obliqua, simplex, marginibus acutis. — Diam. 2, alt. 1 mill. (Dh.)

Helix minutalis Féruss. Mus.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 83. N. 110.

Habitat in insula Tahiti? (Cuming).

* * *

386. **Antoni Pfr.** . . . . Mon. I. p. 98.
387. **excavata Bean.** (Coll. 176. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 819. t. 129. f. 18—20. — *Zonites excavatus Gray* Man. t. 12. f. 138!) . . . . - - - 98.

388. **H. crebriflammis Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, striatula, nitida, pellucida, lutea, flammis rufis creberrimis ornata; spira vix elevata, convexiuscula; anfr. $3^1/_2$ convexiusculi, ultimus non descendens, subdepressus, basi convexior; umbilicus latiusculus, pervius; apertura parum obliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum arcuato, columellari vix reflexius-

*) T. perspective umbilicata, subdiscoidea, minute striatula, corneo-albicans; anfr. 4 convexiusculi, sutura impressa distincti; apertura vix obliqua, subcircularis; perist. simplex, marginibus approximatis. — Diam. maj. $2^1/_2$, min. $1^1/_2$ mill. — Yucatan, necnon in insula Cubana. (Mor. l. c.)

culo. — Diam. maj. 7, min. $5^1/_2$, alt. fere 3 mill. (Coll. Nr. 177.)

Helix crebriflammis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1035. t. 155. f. 5—8.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

389. H. Coresia (Zonites?) Gray.

T. late umbilicata, depressa, olivaceo-cornea, fusco-strigata, epidermide crassa, nitida, substriata obtecta; spira vix elevata, convexiuscula; anfr. 3 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus subdepressus, antice non descendens, dilatatus; apertura diagonalis, sublunato-rotunda; perist. simplex, tenue, marginibus conniventibus, epidermide inflexa. — Diam. maj. 4, min. $3^1/_4$, alt. $1^2/_3$ mill. (Coll. Nr. 178.)

Zonites? Coresia Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 166.

Helix Coresia Chemn. ed. II. Helix N. 1041. t. 155. f. 23—26.

Habitat Auckland Novae Seelandiae.

390. H. modicella Férussac. †

T. minima, orbiculato-depressa, tenuissime striata, late umbilicata, corneo-fulva; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, sutura canaliculata separati; apertura simplex, rotundato-semilunaris. — Diam. 3, alt. $1^1/_2$ mill. (Dh.)

Helix modicella Féruss. Mus.

— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 90. N. 123. t. 86. f. 3.

Habitat in insula Tahiti (Cuming).

§. 19.

391. H. Cysis Benson. †

T. anguste et profunde umbilicata, sinistrorsa, depresso-globosa, tenuiuscula, oblique plicato-striata, fuscescente-cornea; spira convexa, apice planato; anfr. 4 convexi, celeriter accrescentes, ultimus inflatus, primo obsolete angulatus, tunc rotundatus, antice breviter descendens, subtus tumidus; apertura obliqua, magna, subovato-lunata; perist. simplex, acutum, marginibus conniventibus, externo et basali vix incrassatis, columellari breviter reflexiusculo. — Diam. maj. 43, min. 35, alt. 23 mill. (B.)

Helix Cysis Benson in Ann. and Mag. 2 d. ser. IX. 1852. p. 404.

Habitat in montibus «Nilgherries» Indiae Australis (Jerdon).

Obs. Forma similis *H. quaesitae Desh.*, umbilico minore, numero anfractuum minore et peristomate discrepans.

* * *

392. **lucubrata Say.** † . . . . Mon. I. p. 98.
393. **Zonites Pfr.** . . . . - - - 99.

394. H. fricata (Nanina) Gould. †

T. rotata, tenuis, viridi-cornea, superne convexiuscula, superne liris crebris radiantibus interdum furcatis insculpta, inferne glabrata, umbilico lato, profundo, infundibuliformi perforata; anfr. $4^1/_2$; sutura impressa; apertura rotundata; labrum simplex. — Diam. $^7/_{10}$, axis $^1/_3$". (G.)

Nanina fricata Gould Exped. shells 1851. p. 32.

Habitat Illawara, New-South-Wales (Drayton).

395. H. immunda Adams.

T. umbilicata, depressa, tenuis, irregulariter costulato-striata, vix nitidula, diaphana, pallide cornea vel virescens; spira vix elevata; sutura profunda; anfr. $5^1/_2$ convexi, ad suturam tumidi, ultimus vix descendens, peripheria obsolete angulatus; umbilicus $^1/_4$ diametri subaequans; apertura obliqua, late lunaris; perist. simplex, tenue, acutum, margine columellari dilatato, patente. — Diam. maj. $12^1/_2$, min. 11, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix immunda Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 36.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Speciminibus non perfectis *Hel. umbrosae* persimilis.

396. H. rufula Pfr.

T. anguste umbilicata, conoideo-depressa, tenuis, confertim costulata, diaphana, parum nitidula, rufula; spira conoideo-elevata; sutura impressa; anfr. $4^1/_2$ parum convexi, ultimus non descendens, basi planiusculus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, acutum, rectum, margine columellari superne dilatato, subreflexo. — Diam. maj. $10^1/_2$, min. $9^1/_2$, alt. 6 mill. (Mus. Cuming. inter H. immundam Ad.)

Helix rufula Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 160.

Habitat in insula Jamaica.

*

397. **Cypria Pfr.** (Coll. 179. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 94. — Hyalina *Alb.* p. 67.) . . . . Mon. I. p. 99.

398. H. dumeticola Benson.

T. umbilicata, depressa, tenuis, superne costulato-striata, subtus laevior, corneo-albida, epidermide lutea caduca, quasi lubrica, induta; spira convexiuscula, apice obtusa; sutura impressa; anfr. $3^1/_2$—4 convexiusculi, ultimus rapide accrescens, subdepressus, basi convexus; umbilicus latiusculus, profundus;

apertura magna, parum obliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, tenue, acutum, marginibus subapproximatis, columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. $11^1/_2$, min. 9, alt. $5^1/_2$ mill. (Mus. Benson.)

Helix dumeticola Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. VII. 1851. p. 106.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 937. t. 143. f. 16—18.

Habitat rarior derelicta ad Green Point Promontorii Bonae Spei, frequentior in dumetis littoralibus prope Simon's Town et Strand, ad littora Sinus Falsi.

399. H. cosmia Pfr.

T. aperte et profunde umbilicata, depressa, tenuis, rugoso-plicatula, translucens, nitidiuscula, cerea, virenti-cornea; spira vix elevata, apice obtusa; anfr. 4 subplanati, rapide accrescentes, ultimus antice dilatatus, non descendens; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. tenue, margine dextro superne arcuato, columellari breviter reflexiusculo. — Diam. maj. 7, min. $5^1/_2$, alt. 3 mill. (Mus. Benson.)

Helix munda Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. VI. 1850. p. 253. Nec Adams.
— *cerea Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 16. Nec Gould.
— *cosmia Pfr.* in Zeitschr f. Malak. 1852. p. 112.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 934. t. 143. f. 6—8.

Habitat prope «Camp's Bay» Promontorii Bonae Spei.

400. H. Chiron (Zonites) Gray.

T. umbilicata, depressa, arcuatim subdistanter plicata, epidermide nitida, fusco-olivacea induta; spira convexiuscula; anfr. $3^1/_2$ convexiusculi, ultimus subdepressus, margine rotundatus, basi convexus; umbilicus angustus, pervius; apertura parum obliqua, sublunato-rotunda; perist. tenue, margine dextro subrepando, ab anfractu penultimo incisura levi separato, columellari superne vix dilatato patente. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Zonites Chiron Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 166.

Habitat Auckland Novae Seelandiae (Greenwood).

401. H. paucilirata Morelet. †

T. umbilicata, convexo-depressa, cornea, diaphana, glabriuscula, lineolis remotis irradiantibus utrinque lirata, anfr. $4^1/_2$ planulati, ultimus antice subdilatatus, non deflexus; apertura obliqua, lunato-ovalis, margine simplice, acuto. — Diam. maj. 6, min. (alt.) 2 mill. (Mor.)

Helix paucilirata Morelet Testac. noviss. II. p. 8. N. 90.
Habitat circa civitatem Salama reipublicae Guatemalensis.

Obs. «Inter *H. nitentem* et *nitidam*, ab utraque diversa, collocanda.»

402. H. Petronella Charpentier.

T. umbilicata, depressa, tenuis, superne distincte et confertim plicatula, pellucida, virenti-hyalina; spira convexiuscula; sutura impressa, submarginata; anfr. 4 planiusculi, ultimus depresse rotundatus, non descendens, basi convexiusculus; umbilicus angustus, pervius; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, tenue, rectum, margine columellari superne vix dilatato. — Diam. maj. 5, min. $4^1/_2$, alt. $2^1/_3$ mill. Mus. Cuming.)

Helix Petronella Charpent. mss.
Habitat in summis Alpibus Helvetiae rarissima.

403. H. vernicosa Krauss.

T. umbilicata, depressa, tenuis, superne confertim plicato-striata, subtus sublaevigata, corneo-lutescens, vernicoso-nitida; spira vix prominula; anfr. $4^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus multo latior, basi convexus; umbilicus mediocris, pervius; apertura subobliqua, ampla, lunato-ovalis, altior quam lata; perist. simplex, acutum, margine columellari in laminam brevem, triangularem, patentem dilatato. — Diam. maj. 12, min. $9^1/_2$, alt. 6 mill. (Coll. Krauss.)

Helix vernicosa Krauss südafr. Moll. p. 76. t. 4. f. 23.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 93.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 198. t. 43.

β. Minor, costulis superficiei obsoletioribus.
Habitat Natal Africae meridionalis.

*

404. **orthostoma Pfr.** (Coll. 180. — *Reeve* N. 159. t. 36. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 100. — Patula *Alb.* p. 65.) .... Mon. I. p. 99.
405. **fragilis Pfr.** (Coll. 184. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 110. — Patula *Alb.* p. 65.) .... - - - 100.

406. H. petrobia Benson.

T. umbilicata, depressa, pallide cornea, diaphana, minime nitida, utrinque oblique plicata, plicis subdistantibus, inaequalibus, interstitiis sub lente argute longitudinaliter striatis; spira vix elevata; sutura leviter impressa; anfr. $4^1/_2$—5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus superne obtuse angulatus, subtus convexior, circa umbilicum angulato-compressus; apertura obliqua, compresso-lunaris, altior quam lata, infra sub-

angulata; perist. simplex, acutum, margine dextro superne arcuato, columellari tenui, verticali, breviter reflexo. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. $3^2/_3$ mill. (Mus. Bens.)

Helix petrobia Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. VII. 1851. p. 105
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 923. t. 141. f. 25—27.

Habitat sub lapidibus, prope High-Constantia Promontorii Bonae Spei.

407. H. rariplicata Benson.

T. umbilicata, depressa, tenuis, cornea, plicis arcuatis subdistantibus munita; spira parum elevata; sutura profunda: anfr. 4 convexi, ultimus teres, non descendens; umbilicus angustus, pervius; apertura parum obliqua, lunato-subcircularis: perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. $4^1/_4$, min. $3^1/_2$, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 182.)

Helix rariplicata Bens. in litt.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 71.
— — *Bens.* in Ann. and Mag. 2 d. ser. VI. p. 254.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 824. t. 129. f. 31—33.
— — (Patula) *Albers* Helic. p. 64.

Habitat in Promontorio Bonae Spei: «Green Point, Lighthouse» (Benson).

408. H. sabuletorum Benson.

T. umbilicata, orbiculato-depressa, solidiuscula, utrinque confertissime striata, plicisque arcuatis distantioribus notata, non nitens, pallide cornea; spira convexiuscula, apice obtusa; sutura profunda; anfr. $4^1/_2$—5 lente accrescentes, convexi, ultimus rotundatus; umbilicus latiusculus (fere $^1/_4$ diametri testae), profundus; apertura vix obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, marginibus conniventibus, columellari breviter subreflexo. — Diam. maj. $4^1/_2$, min. 4, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 183.)

Helix sabuletorum Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. VII. 1851 p. 105.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 968. t. 147. f. 16. 17.

Habitat ad «Hout-Bay, Strand» non procul a vico Somerset, et ad Kalk-Bay Promontorii Bonae Spei, in arenosis prope littora maris.

409. ... Mon. I. p. 100.

Bost. Soc. ...
p. 89. f. ...

413. **H. conspurcatella Morelet.** †

T. parvula, depressa, late umbilicata, superne vix convexiuscula, subtus turgidula, membranaceo-striatella, cornea; sutura profunda; anfr. 3—4 convexiusculi, ultimus antice subdilatatus, supra medium angulatus; apertura subcircularis; perist. simplex, acutum, marginibus expansiusculis. — Diam. maj. $3^1/_2$, min. 2 mill. (Mor.)

Helix conspurcatella Morelet Testac. noviss. II. p. 7. N. 87.

Habitat circa Merida Yucatanorum, sub lapidibus.

414. **H. varicosa Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, striatula, costis distantibus varicoso-angulata, haud nitida, fusca; spira vix elevata, obtusa; anfr. $4^1/_2$—5 planiusculi, ultimus non descendens, depressus, basi planiusculus; umbilicus mediocris, pervius; apertura parvula, obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari superne vix reflexiusculo. —. Diam. maj. $3^1/_2$, min. $3^1/_4$, alt. vix 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix varicosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

415. **H. epsilon Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, superne oblique et confertim plicata, pallide cornea; spira convexiuscula; anfr. $3^1/_2$ convexiusculi, ultimus non descendens, basi sublaevigatus; umbilicus angustus, pervius; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. $1^3/_4$, min. $1^1/_2$, alt. $^3/_4$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix epsilon Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Dec.

Habitat in Nova Seelandia.

*

416. **pusilla Lowe.** (Coll. 186. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 185. — Patula *Alb.* p. 64.) . . . . Mon. I. p. 101.

417. **H. porcina Say.** †

T. parva, depressa; epidermis rugosa, setis numerosissimis munita; anfr. 4, superne depressi, subtus rotundati, formantes angulum obtusum paulo supra medium anfractus; umbilicus apertus, parviusculus, profundus; color lutescenti-brunneus. — Diam. 0,3. (Say.)

Helix porcina Say in Exped. to St. Peter's II. p. 257. t. 15. f. 2, teste *De Kay* New-York Moll. p. 45.

Habitat in Statibus Unitis. («N. W. Territory».)

* * *

418. **Kochi Pfr.** . . . . Mon. I. p. 101.
419. **solitaria Say.** (Coll. 187. — *De Kay* New-York Moll. p. 43. t. 3. f. 41. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 180. t. 24. — Patula *Alb.* p. 64.) . . . . - - - 102.
420. **alternata Say.** (Coll 188. — *De Kay* New-York Moll. p. 29. t. 2. f. 9 — *Chemn.* ed. nov. I. p. 181. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 89. N. 122. — Patula *Alb.* p 64. — *H. scabra Chenu* l. c. t. 6. f. 11 a. b.) . . . . - - - 102.

421. **H. ptychomphala Pfr.**

T. umbilicata, depresso-globosa, tenuis, superne confertim costulata, lineis concentricis paucis obsolete decussata, nitida, castaneo-cornea; spira vix convexa; anfr. $4^1/_2$—5 vix convexiusculi, ultimus non descendens, obsoletissime angulatus, basi convexus, laevigatus, corneo-virens vel lutescens, circa umbilicum mediocrem, pervium confertim plicatus; apertura parum obliqua, irregulariter truncato-ovalis, altior quam lata; perist. simplex, obtusum, margine columellari elongato, substricte descendente, superne fornicatim reflexo. — Diam. maj. 33, min. 28, alt. 17—18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix ptychomphala Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 910. t. 140. f. 11. 12.
— *ptycomphala Forbes* in Voy. Rattlesnake. App. p. 371.

Habitat ad Portum Essington; Cape Upstart Australiae (Macgillivray).

422. **H. Strangei Pfr.**

T. late umbilicata, depressa, solidiuscula, superne confertim costulato-striata, nitida, subpellucida, castaneo-cornea; spira parum elevata, obtusiuscula; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus depressus, basi sublaevigatus; apertura subobliqua, lunato-ovalis, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, tenue, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 10—11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Strangei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1848. p. 108.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 94.

Habitat in Australia. («Brisbane Water, New-South-Wales»: Strange.)

423. **H. tiara Mighels.**

T. umbilicata, convexiusculo-depressa, subtenuis, superne arcuato-striata, lutea, strigis fulguratis rufis ornata, nitidula; spira plane fornicata, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus subteres, non descendens, basi vix striatus; umbilicus magnus, conicus, $^1/_3$ diametri superans; apertura obliqua, lunato-rotundata, intus subopalina; perist. simplex,

rectum, marginibus approximatis, dextro antrorsum arcuato, columellari non reflexo. — Diam. maj. 12, min. 11, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix tiara Mighels, Pfr. Monogr. I. p. 85. N. 204.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 70.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 774. t. 125. f. 9—11.

Habitat Kauai ins. Sandwich.

*

424. discoides Less. † . . . . Mon. I. p. 102.
425. papillata Pfr. . . . . - - - 103.

426. H. Georgiana Quoy. †

T. subdiscoidea, depressa, tenuis, fragilis, translucida, flava, superne tenuissime profundeque striata, subtus laevigata et late umbilicata; spira brevissima; anfr. 4 convexiusculi, ultimus major; apertura obliqua, simplex, subcircularis. — Diam. 11, alt. 6 mill. (Dh.)

Helix Georgiana Quoy et *Gaimard, Pfr.* Monogr. I. p. 65. N. 143.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 88. N. 119. t. 84. f. 3. 4.

Habitat ad portum regis Georgii Novae Hollandiae.

Obs. Conf. Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 152.

*

427. Sudensis Pfr. (*Chemn.* ed. II. Helix N. 736. t. 121. f. 7—9.) . . . . Mon. I. p. 103.
428. Frivaldskyana Rossm. † (*Desh.* in Fér. hist. I. p. 97. N. 133.) . . . . - - - 103.
429. perspectiva Say. (Coll. 189. — *De Kay* New-York Moll. p. 42. t. 3. f. 37. — *Desh.* l. c. p. 81. N. 107. t. 79. f. 7. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 114. — Patula *Alb.* p. 64.) . . . . - - - 103.

430. H. coma Gray.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, oblique confertim costulata, vix nitidula, pallide fusca, maculis brunneis subradiata; spira parum elevata, plane convexa; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus obsolete angulatus, antice non descendens; umbilicus latus, conicus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, supero subrepando. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 190.)

Zonites coma Gray in Dieffenb. trav. I. p. 263.
Helix coma Pfr. Mon. Hel. I. p. 113. N. 291.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1044. t. 155. f. 37—39.

β. Minor, saturatius fusca, spira magis elevata, umbilico paulo minore; diam. 5, alt. $3^1/_2$ mill.

Habitat in Nova Seelandia.

431. **H. filiola Férussac.** †

T. orbiculato-depressa, latissime umbilicata, apice obtusissima, longitudinaliter striato-plicata, rufo-castanea; anfr. convexi, angusti, ultimus cylindraceus; striae regulares, ad umbilicum furcatae; apertura minima, obliqua, simplex, semilunaris. — Diam. 9, alt. 3½ mill. (Desh.)

Helix filiola Fér. Mus.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 82. N. 108. t. 86. f. 1.

Habitat in insula Tonga (Quoy).

432. **striatella Anth.** (Coll. 191. — *De Kay* New-York Moll. p. 43. t. 3. f. 40. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 115. — Patula *Alb.* p. 64.) . . . . Mon. I. p. 104.
433. **Belcheri Pfr.** . . . . - - - 104.
434. **gradata Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 172 et Exped. shells 1851. p. 49. f. 48.) . . . . - - - 104.
435. **ruderata Stud.** (Coll. 192. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 187. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 81. N. 106. — Patula *Alb.* p. 64.) . . . . - - - 105.
436. **rotundata Müll.** (Coll. 193. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 182. — *Chenu* t. 5. f. 2. — Patula *Alb.* p. 64. — *H. rotunda Desh.* l. c. p. 79. N. 104.) . - - - 105.

437. **H. gamma Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, confertissime costulato-striata, diaphana, pallide cornea, rufulo-nebulata; spira vix convexiuscula; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, lente crescentes, ultimus non descendens, subtus convexus; umbilicus latiusculus, conicus; apertura subverticalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconniventibus, regulariter arcuatis. — Diam. 3, alt. 1⅓ mill. (Coll. Nr. 194.)

Helix gamma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Dec.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

438. **H. diminuta Adams.**

T. late umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, utrinque subconfertim plicato-costata, diaphana, virenti- vel corneo-albida; spira vix elevata, obtusa; sutura profunda; anfr. 4 convexi, subaequales, ultimus non descendens, basi subplanulatus; apertura parvula, vix obliqua, lunato-subcircularis; perist. simplex, acutum, tenue. — Diam. maj. 3, min. 2¾, alt. 1⅓ mill. (Coll. Nr. 195.)

Helix diminuta Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 36.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 830. t. 129. f. 53—55.

Habitat in insula Jamaica.

439. **arctispira Pfr.** . . . . Mon. I. p. 106.
440. **tenuicostata Shuttl.** . . . . - - - 107.

441. H. servilis Shuttleworth.

T. mediocriter umbilicata, globoso-depressa, lamellis tenuissimis eximie costulata, corneo-rufescens; anfr. 4 convexiusculi, ultimus non descendens; apertura rotundata; perist. rectum, simplex, acutum. — Diam. vix ultra $1\frac{1}{2}$, alt. circa $\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Nr. $195\frac{1}{2}$.)

Helix servilis Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 6.

Habitat prope Garachico insulae Teneriffae, et in ins. Palma (Blauner).

Obs. «*H. tenuicostae Shuttl.* affinis, sed minor, costis crebrioribus, umbilicoque angustiori distincta.»

§. 20.

442. **Belangeri Desh.** † (*Desh.* in Enc. méth. II. p. 233. N. 69. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 100. N. 187. t. 69 I. f. 4.) . . . . Mon. I. p. 69.

* * *

443. **euryomphala Pfr.** (*Morelet* in Journ. Conch. 1851. II. p. 14. t. 2. f. 6. c. anim. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 943. t. 144. f. 1. 2. — *H. cymbalum Morelet* Test. noviss. I. p. 7. N. 1.) . . . - - - 107.

Obs. Habitat Coban prov. Guatemalensis Vera Paz, nec in ins. Cuba.

444. **Walkeri Gray.** † . . . . Mon. I. p. 107.
445. **fuscosa Ziegl.** (Coll. 196. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 105. — Hyalina *Alb.* p. 67.) . . . . - - - 108.

446. H. superflua Rossmässler.

T. umbilicata, depressa, solidula, superne striis incrementi lineisque spiralibus minutissime decussata, diaphana, nitidula, cinnamomea; spira planiuscula; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$—6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus latior, teres, antice non descendens, infra peripheriam simpliciter striatus, albus; apertura parum obliqua, lunato-circularis; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 18, min. 15, alt. 8 mill. (Coll. Rossm.)

Helix superflua Rossm. in litt.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 113.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 737. t. 121. f. 10—12.

Habitat in insula Creta.

*

447. **Gilberti Pfr.** . . . . Mon. I. p. 108.

448. **H. Arthurii Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, costulato-striata, lineis spiralibus confertis decussata, oleoso-nitens, diaphana, olivaceo-cornea; spira vix elevata, vertice subtilissimo; sutura profunda; anfr. 5 convexiusculi, ultimus rotundatus, non descendens; umbilicus magnus (fere $^1/_4$ diametri); apertura parum obliqua, ovato-lunaris; perist. simplex, acutum, rectum, marginibus convergentibus, columellari superne vix dilatato. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix obscurata Adams et *Reeve* Voy. of Samarang. Moll. p. 59 · t. 14. f. 18. Nec Porro.
— *Arthurii Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 16.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 940. t. 143. f. 23—25.

Habitat in insula Borneo.

*

449. **dierama Pfr.** (*Chemn.* ed. nov. I. p. 182.) . . . Mon. I. p. 108.

450. **H. circumsessa Shuttleworth.**

T. mediocriter sed perspective umbilicata, depresso-globosa, rufescenti-cornea, concolor, subtiliter plicato-striata, lineis spiralibus epidermide fimbriatis squamulosa; spira convexa; anfr. $4^1/_2$ convexi, sensim accrescentes; sutura profunda; apertura lunari-ovalis, obliqua; perist. simplex, acutum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 9, min. 7, alt. 5 mill. (Coll.)

Helix circumsessa Shuttlew. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 5.

Habitat in insulis Teneriffa et Palma (Blauner).

*

451. **Chiliensis Mühlf.** (Coll. 197. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 112. — Patula *Alb.* p. 65.) . . . . . . Mon. I. p. 109.

452. **H. Egesta Gray.**

T. late umbilicata, depresse semiglobosa, solidula, regulariter spiraliter sulcata et plicis longitudinalibus validis, distantibus, in lamellas subtriangulares, membranaceas, deciduas dilatatis munita, nigro-rufa; spira brevis, convexa, superne depressa; anfr. $5^1/_2$ convexi, ultimus teres, plerumque deorsum subdevians; apertura parvula, parum obliqua, lunato-circularis; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. $4^1/_3$, min. 4, alt. $2^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 198.)

Helix Egesta Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 166.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1039. t. 155. f. 18—22.

Habitat Auckland Novae Seelandiae (Sinclair et Greenwood).

453. **H. exigua Stimpson.** †

T. minuta, discoidea, pellucida, corneo-viridescens, supra

convexiuscula, infra concava; anfr. $3^1/_2$ convexi, spiraliter striati et (apice excluso) costis longitudinalibus, distantibus, strias incrementales oblique decussantibus instructi; anfr. ultimus rotundatus; sutura impressa; umbilicus latus; apertura rotundata; labrum simplex. — Diam. 0,078 poll. (St.)

Helix exigua Stimpson in Proc. Bost. Soc. III. 1849. p. 175.

Habitat prope Boston, Massachusetts.

Obs. Specimina juniora *H. striatellae* huic speciei similia sunt, sed lineis volventibus carent, anfractusque potius subangulati sunt. (St.)

454. H. annulata Case. †

T. minuta, perdepressa, subdiaphana; anfr. 4, costis tenuibus, acutis, parallelis, leviter antrorsum inclinatis muniti, spatiis intercostalibus lineis undulatis spiralibus notatis; umbilicus omnes anfractus monstrans; apertura simplex, subovalis. — Diam. circa 1 lin. (C.)

Helix annulata Case in Sillim. Amer. journ. 1847. (ex Annals and Mag. nat. hist. 1847. XIX. p. 358.)

Habitat in America boreali, in vicinia Lacus Superioris (B. A. Stanard).

Obs. 1. «Ab omnibus *Hel. pulchellae* descriptionibus differt apertura constanter ovali et labro simplice».

Obs. 2. Nomen, si bona species est, mutandum ob *H. annulatam Sow.*

§. 21.

455. H. Flora Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuis, striatula, nitida, albida, epidermide fulvo-cornea, lineis saturatioribus radiata induta; spira subplana; sutura impressa; anfr. 4 vix convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus non descendens; umbilicus perspectivus, $^1/_5$ diametri subaequans; apertura ampla, parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 34, min. 28, alt. 14 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Flora Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 68.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 796. t. 127. f. 1—3.

Habitat in Andibus Columbianis.

456. H. Franklandiensis Forbes.

T. umbilicata, depressa, solidula, distincte arcuato-striata, nitidissima, fulvescenti-lutea, strigis fulvis irregulariter notata; spira subplana; anfr. fere 5 planiusculi, ultimus perdilatatus, non descendens, subdepressus; umbilicus mediocris, conicus,

$^1/_4$ diametri subaequans; apertura verticalis, lunato-subcircularis, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 11 mill. (Mus. geol. Lond.)

Helix Franklandiensis Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 379. t. 2. f. 2.

Habitat «Lizard-Islands» Australiae (Macgillivray).

Obs. Persimilis praecedenti; differt striis distinctis, umbilico majore, apertura minore, magis rotundata, subverticali.

457. **H. Sandwicensis Pfr.**

T. umbilicata, discoidea, striata, nitidula, luteo-cornea; spira plana; sutura impressa; anfr. 5—6 lente accrescentes, planiusculi, ultimus antice non descendens, depressus, basi vix convexior; umbilicus latus, dimidium fere diametri occupans; apertura parum obliqua, lunari-rotundata; perist. simplex, rectum, tenue, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 18, min. 15, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Sandwicensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 128.

Habitat in insulis Sandwich.

*

458. **omalomorpha Orb.** (Coll. 199? — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 84. N. 112. — Patula *Alb.* p. 65.) . . Mon. I. p. 109.
459. **vitrina Wagn.** (Coll. 200. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 101. — Patula *Alb.* p. 65.) . . . . - - - 110.
460. **ammoniformis Orb.** (*Desh.* l. c. p. 9. N. 11. t. 69 B. f. 1.) . . . . - - - 110.
461. **aulacospira Pfr.** (*Chemn.* ed. II. Helix N. 1094. t. 160. f. 24—26. — Nov. Hebrid.) . . . . - - - 110.
462. **concolor Fér.** (Coll. 201. — *Chenu* l. c. t. 8. f. 15. t. 12. f. 1. — *Desh.* l. c. p. 98. N. 134. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 109. — Patula *Alb.* p. 65.) - - - 110.
463. **sportella Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 167; Exped. shells 1851. p. 37. f. 42.) . . . . . - - - 111.
464. **orbicula Orb.** (Coll. 202. — *Desh.* l. c. p. 86. N. 115. t. 83. f. 5. 6. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 101. — Patula *Alb.* p. 65.) . . . . - - - 111.

465. **H. obscurata Porro.**

T. umbilicata, depressissima, discoidea, striatula, nitida, fusco-cornea; spira plana; anfr. $5^1/_2$ subplanulati, celeriter accrescentes, ultimus latus, depressus, peripheria subangulatus, antice non descendens; umbilicus mediocris, $^1/_5$ diametri subaequans; apertura obliqua, late lunaris; perist. simplex, acutum, rectum. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 7 mill. (Coll. Rossm.)

Helix obscurata Porro, Pfr. Monogr. I. p. 108. N. 273.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 114.

Helix obscurata Chemn. ed. II. Helix N. 738. t. 121. f. 16—18.
— — (Hyalina) *Albers* Helic. p. 67.

Habitat in insulis Corsica et Sardinia.

*

466. **complanata Desh.** † . . . . Mon. I. p. 111.
467. **cellaria Müll.** (Coll. 208. — *Chemn*. ed. nov. II. p. 102. — Hyalina *Alb*. p. 66. — *Hyalina nitens Hartm*. in sched. — *Helix nitida Chenu* t. 7. f. 10. — Excludantur synonyma plura.) . . . - - - 111.
β. Major, luteo-cornea, basi pallidior; diam. maj. 17, min. 14, alt. 6½ mill.: *H. obscurata var.? Porro* in sched.; *H. cellaria maj. Chemn*. ed. II. Helix t. 121. f. 13—15. (Coll. Rossm. ex Genua.)

Obs. 1. Conferatur *H. Draparnaldi Beck* in §. 18.

Obs. 2. *Helix cellaria De Kay* New-York Moll. p. 37. t. 3. f. 25 ex icone rudi neque ad *H. cellariam* nostram, neque ad *H. glaphyram* (Cf. Monogr. I. p. 57. N. 120.) referri potest et dubia remanet.

468. **H. Guayaquilensis Pfr.**

T. umbilicata, depressa, discoidea, tenuiuscula, striatula, pallide lutescens, diaphana; spira plana; anfr. 5 planiusculi, lente crescentes, ultimus rotundatus, antice non descendens, basi fasciis nonnullis opacis albidis signatus; umbilicus latus (¼ diametri subaequans); apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, acutum, rectum, marginibus conniventibus, supero subrepando. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 3½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Guayaquilensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn*. ed. II. Helix N. 900. t. 139. f. 9—11.

Habitat ad Babahoya, Guayaquil (Bourcier).

*

469. **Cayennensis Pfr.** (Coll. 204. — *Chemn*. ed. nov. II. p. 103. — Hyalina *Alb*. p. 67.) . . . . . Mon. I. p. 112.
470. **subplana Binn.** † . . . . - - - 112.
471. **splendidula Pfr.** (Coll. 205. — *Chemn*. ed. nov. II. p. 109. — Hyalina *Alb*. p. 67.) . . . . - - - 113.

472. **H. Jeffreysiana Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, distincte striata, pellucida, lutea, strigis laete castaneis fasciatim interruptis ornata; spira plana; sutura impressa, irregulariter plicatula; anfr. 4 convexiusculi, ultimus subdepresso-rotundatus, non descendens; umbilicus latus, apertus; apertura vix obliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus subconniventibus. — Diam. maj. 7, min. 5¾, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Jeffreysiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

473. **H. remota Benson.**

T. umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, sublaevigata, parum nitida, diaphana, corneo-lutescens; spira planiuscula; sutura impressa, marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus latior, depressus, non descendens, basi vix convexior; umbilicus mediocris, apertus; apertura parum obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix conniventibus, columellari arcuato-declivi, breviter patente. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 3 mill. (Mus. Benson.)

Helix remota Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. 1851. VII. p. 263.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 933. t. 143. f. 3—5.

Habitat in insula St. Helena.

474. **H. festinans (Zonites) Shuttleworth.** †

T. mediocriter sed perspective umbilicata, plana, tenuis, striatula, lutescens, parum nitida, subtus concolor; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, lentissime accrescentes, ultimus non descendens, vix dilatatus, basi planulatus; apertura lunaris; perist. simplex, rectum, acutum. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. 2 mill. (Sh.)

Zonites festinans Shuttlew. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 4.

Habitat in insula Palma, Canariensi (Blauner).

475. **H. juloidea Forbes.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, confertim et eleganter costata, cornea; spira plana, medio immersa; sutura impressa; anfr. 4 convexi, ultimus non descendens, rotundatus; umbilicus latiusculus (fere $\frac{1}{3}$ diametri aequans), perspectivus; apertura parum obliqua, lunato-rotundata, altior quam lata; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. vix 2 mill. (Mus. geol. Londin.)

Helix juloidea Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 379. t. 2. f. 4.

Habitat Port Molle Australiae borealis (Macgillivray).

*

476. **trochilioneides Orb.** (Coll. 206. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 85. N. 114. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 113. — *Helix* [Hyalina] *trochilioides Alb.* p. 67.) . . . . **Mon. I. p. 113.**

477. **H. perdepressa Adams.**

T. late umbilicata, discoidea, striatula, diaphana, corneo-albida; spira plana, vertice immerso; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, lente accrescentes, ultimus superne subangulatus, antice descendens, basi inflatus; apertura subverticalis, rotun-

dato-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum. — Diam. maj. 5, min. $4^1/_3$, alt. 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix perdepressa Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 36.

Habitat in insula Jamaica.

478. H. rotula Gould. †

T. parva, discoidea, pellucida, nitida, electrina, *H. suppressae* similis, umbilico infundibuliformi profunde perforata; anfr. $6^1/_2$ vix convexi, striis distantibus superne impressi; sutura marginata; apertura semilunaris; labrum simplex, haud incrassatum. — Diam. $^1/_6$ poll. (G.)

Helix rotula Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 38.

Habitat in Tennessee.

Obs. 1. «Statura et colore *Hel. indentatae*, similiterque superne striata; anfr. numerosi et arcte convoluti ut in *H. suppressa*, sed umbilicus latior est (ut in *Hel. lasmodonte*) et plica aperturae nulla adest.»

Obs. 2. Nomen, si bona species est, mutandum ob *H. rotulam Lowe*.

*

479. **H. minutula Ward.** † . . . . Mon. I. p. 118.
480. **circumlineata Küst.** (Coll. 207. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 184. — Hyalina *Alb.* p. 67.) . . . . . - - - 114.
481. **cyclostomoides Pfr.** (Coll. 208. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 143. — Hyalina *Alb.* p. 67.) . . . . . - - - 114.
482. **minuta Villa.** † . . . . - - - 114.

* * *

483. H. eta Pfr.

T. umbilicata, depressa, subtiliter costulato-striata, sericea, cerea; spira planiuscula; sutura impressa; anfr. 4 vix convexiusculi, ultimus latior, non descendens, depressus; umbilicus latiusculus, perspectivus; apertura parum obliqua, lunato-subcircularis; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 3, min. $2^2/_3$, alt. $1^1/_3$ mill. (Coll. Nr. 209.)

Helix eta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Dec.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

* * *

484. H. helicycloides Orbigny.

T. latissime umbilicata, depressa, discoidea, solidula, laevigata, subdiaphana, griseo-flavicans, parum nitida; spira plana, medio subimmersa; anfr. 10 angustissimi, vix convexiusculi, ultimus rotundatus, non descendens, omnes in umbilico latiores quam superne; apertura obliqua, obauriformis; perist. simplex, obtusum, marginibus remotis, supero depresso, an-

trorsum sinuoso. — Diam. maj. 20, min. 17½, alt. 5½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix helicycloides Orb., *Pfr.* Monogr. I. p. 106. N. 1056.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 948. t. 144. f. 11—13.

Habitat in republica Boliviana (Orb.). Specimina descripta (permagna) prope Ega Brasiliae lecta sunt.

Obs. Laminae internae *Helicis polygyratae* in hac specie omnino desunt.

*

485. **Binneyana Pfr.** (Coll. 210. — Patula *Alb.* p. 65.) Mon. I. p. 115.
486. **dissimilis Orb.** (Coll. 211. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 180. — Patula *Alb.* p. 65.) . . . . - - - 115.

487. H. Ide Gray.

T. umbilicata, depressa, tenuis, arcuatim costata, pilosa, pallide cornea, brunneo-radiata; spira plana, medio subimpressa; sutura impressa; anfr. 5½ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus subrotundatus, non descendens; umbilicus mediocris, pervius; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus valde remotis, columellari brevi, perarcuato. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. fere 4 mill. (Coll. Nr. 212.)

Helix Ide Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 166.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1043. t. 155. f. 34—36.

Habitat Auckland Novae Seelandiae.

488. H. Scutula Shuttleworth. †

T. concave umbilicata, depressissima, arctispira, corneo-rufescens, indistincte rufo maculata, subtiliter oblique costulata; spira subplana; anfr. 9 planulati, omnes basi conspicui, ultimus ad peripheriam et ad umbilicum latissimum obsolete angulatus, antice sensim descendens; apertura subquadrata; perist. rectum, simplex, acutum. — Diam. maj. 7½, min. 6½, alt. 2½ mill. (Sh.)

Helix Scutula Shuttlew. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 5.

Habitat in insula Teneriffa (Blauner).

Obs. Cohortis *H. rotundatae* evolutio summa. (Sh.)

*

489. **quadrata Fér.** (Coll. 213. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 181. — Patula *Alb.* p. 65.) . . . . Mon. I. p. 116.
490. **pusio King.** † . . . . - - - 116

491. H. verticialis Benson.

T. late umbilicata, subdiscoidea, superne depresso-planata, tenuis, rufescenti-cornea; spira concaviuscula; sutura profunda;

anfr. 4 angusti, convexi, confertim radiato-plicati, penultimus prominens, ultimus non descendens, a latere subcompressus, subtus valde convexus; umbilicus latus, profundus, margine subangulatus; apertura verticalis, rotundato-lunaris, altior quam lata; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, callo tenuissimo junctis. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. $4\frac{2}{3}$, alt. $2\frac{2}{3}$ mill. (Mus. Benson.)

Helix vorticialis Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. 1850. Mart. p. 216.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 924. t. 141. f. 28—30.

Habitat in Promontorio Bonae Spei. (Prope «Three-anchor Bay, Green Point, Camp Ground prope Rondebosch».)

492. **H. biconcava Pfr.**

T. umbilicata, depressa, confertim arcuato-costata, opaca, corneo-lutescens, rufo-strigata; spira concava; anfr. $4\frac{1}{2}$—5 angusti, penultimus convexus, ultimus rotundatus, non descendens; umbilicus latus, perspectivus; apertura subverticalis, altior quam lata, lunaris; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum subarcuato. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{3}$, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 214.)

Helix biconcava Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1038. t. 155. f. 43—47.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

493. **H. omicron Pfr.**

T. umbilicata, depressa, utrinque concava, tenuissima, confertissime filoso-plicata, vix nitidula, cornea, rufo obsolete strigata; spira profunde immersa; anfr. 4 rapide accrescentes, ultimus magnus, rotundatus, altior quam latus, non descendens; umbilicus latiusculus, conicus; apertura subverticalis, erecto-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, vix convergentibus, dextro regulariter arcuato. — Diam. maj. $5\frac{1}{4}$, min. 5, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 215.)

Helix omicron Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 128.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1037. t. 155. f. 13—17.

Drepanostoma spec. in sched. Sowerbyi.

Habitat in Australia.

494. **H. zeta Pfr.**

T. latissime umbilicata, depressa, subdiscoidea, solidiuscula, subconfertim valide plicata, non nitens, pallide flavescens, maculis magnis castaneis tessellata; spira plana, medio subimmersa; sutura profunda; anfr. $5\frac{1}{2}$ angustissimi, convexi, turgiduli, ultimus descendens, teretiusculus, subtus plicis sub-

tilioribus munitus; apertura parum obliqua, parvula, lunato-circularis; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. $3^2/_3$, min. $3^1/_3$, alt. $1^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 216.)

Helix zeta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Dec.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1040. t. 155. f. 27—30.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

*

495. **ziczac Gould.** + (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 166; Exped. shells 1851. p. 41. f. 44.) . . . . Mon. I. p 116

496. **tessellata Mühlf.** (Coll. 217. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 133. — Patula *Alb.* p. 65. — *Helix contortula Fér.* Mus., *Desh.* in Fér. hist. I. p. 89. N. 121.) . . . . - - - 117

497. **epidermia Anton.** (Coll. 218. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 133. — Patula *Alb.* p. 65.) . . . . . . - - - 117.

498. H. spirorbis Deshayes. +

T. minutissima, orbiculato-discoidea, depressa, alba, translucida, substriata, late umbilicata; spira plana; anfr. $4^1/_2$ convexi, sutura profunda separati; apertura rotundato-semilunaris, simplex, marginibus simplicibus, acutis. — Diam. 4, alt. $1^1/_2$ mill. (Dh.)

Helix spirorbis Desh. in Fér. hist. I. p. 83. N. 109.

Habitat prope Rio Janeiro (Gaudichaud).

499. H. rivularis Krauss.

T. umbilicata, depressa, tenuis, utrinque confertim costulata, sericea, pellucida, corneo-fusca; spira planiuscula; anfr. 4 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus antice non descendens, basi convexus; apertura subverticalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari brevissime patente. — Diam. maj. $3^1/_2$, min. 3, alt. $1^3/_4$ mill. (Coll. Krauss.)

Helix rivularis Krauss südafr. Moll. p. 77. t. 4. f. 25.

— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 114.

Habitat ad fontem fluvii Mooi, Natal Africae meridionalis.

Obs. Persimilis *H. saxicolae Pfr.* (cubensi), spira plana statim distinguenda.

* * *

500. H. Shuttleworthi Pfr.

T. minuta, umbilicata, depressa, tenuis, laevigata, pellucida, cornea; spira exigua, profunde immersa; anfr. 3, ultimus magnus, rotundatus; umbilicus minutus, non pervius; apertura parum obliqua, anguste erecto-lunaris; perist. simplex,

rectum, marginibus remotis, supero antrorsum arcuato. — Diam. maj. 3, min. $2^2/_3$, alt. $1^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 219.)

Helix vitrina Shuttleworth in Mus. Cuming.
— *Shuttleworthi Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 14.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 893. t. 138. f. 11. 12.

Habitat Bahia Brasiliae.

501. H. Clymene (Zonites) Shuttleworth.

T. minuta, late umbilicata, depressa, discoidea, nautiliformis, tenuis, laevigata, diaphana, rufescenti-cornea, subtus nitidula; spira exigua, profunde immersa; anfr. 3 celeriter accrescentes, convoluti, ultimus magnus, inflatus, antice paululum deflexus; apertura obliqua, lunari-subcircularis; perist. simplex, rectum, marginibus remotis. — Diam. maj. 2, min. $1^1/_2$, alt. 1 mill. (Coll. Nr. $219^1/_2$.)

Zonites Clymene Shuttlew. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 4.

Habitat prope Garachico insulae Teneriffae (Blauner).

§. 22.

502. **declivis Pfr.** † . . . . Mon. I. p. 117.
503. **Chevalieri Soul.** † (Voy. de la Bonite. Moll. t. 28. f. 24—26.) . . . . - - - 120.

504. H. densa Adams et Reeve.

T. umbilicata, depresso-turbinata, solidula, carinata, striata, lineolis obliquis minutissime granulato-rugulosa, pallide fulva vel fulvo-fusca; spira breviter conoidea, acutiuscula; anfr. $5^1/_2$ plani, ultimus medio carinatus, castaneo-fasciatus, non descendens, basi convexus, distinctius decussatus; apertura obliqua, subquadrangulari-lunaris; perist simplex, rectum, margine columellari ad introitum canaliformem umbilici angusti, pervii vix dilatato. — Diam. maj. 40, min. 34, alt. 20 mill. (Mus. Cuming.)

Helix densa Adams et *Reeve* Voy. of Samarang. Moll. p. 62. t. 16. f. 8.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 954. t. 145. f. 5—7.

β. Paulo major, rufescens, carina compressiore, castaneo-fasciata; diam. maj. 44, min. 38, alt. 22 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Schumacheriana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 70.
— *densa var. Chemn.* ed. II. Helix t. 134. f. 11. 12.

Habitat in insulis Philippinis, var. β in insula Borneo.

*

505. **Guerini Pfr.** (Coll. 220. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 121. — Trochomorpha *Alb.* p. 116.) . . . . . Mon. I. p. 118.

506. **H. crinigera Benson.** +

T. anguste umbilicata, depresso-trochiformis, cornea, radiato-costulata; apex obtusiusculus; anfr. 6—6½ vix convexiusculi, linea unica elevata supersuturali muniti, ultimus carinatus: carina suturaque pilis elongatis ciliatis; basis planiuscula, ad umbilicum compressiuscula, lineis impressis concentricis frequentibus ornata; apertura obliqua, angulato-lunaris, securiformis; perist. simplex, acutum. — Diam. maj. 12½, min. 12, alt. 6½ mill. (B.)

Helix crinigera Bens. in Ann. and Mag. 1850. Mart. p. 214.

Habitat ad latus montium Nilgherries Orientem spectans (Jerdon).

*

507. **Bermudensis Pfr.** (Coll. 221. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 120. — Trochomorpha *Alb.* p. 116.) Mon. I. p. 118.
508. **Eurydice Gould.** + (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 177 et Exped. shells 1851. p. 60. f. 57.) . . . . - - - 119.
509. **retifera Pfr.** . . . . - - - 119.
510. **tentoriolum Gould.** + (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 176 et Exped. shells 1851. p. 63. f. 54.). . . - - - 119.
511. **Auklandica Guill.** + ... - - - 119.
512. **solarium Quoy.** (Coll. 222. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 367. N. 436. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 123. — Trochomorpha *Alb.* p. 116.) . . . . . - - - 120.
513. **arcuata Pfr.** (*Reeve* N. 169. t. 37.) . . . . - - - 120.
514. **oceanica Guill.** + ... - - - 120.

515. **H. alpha Pfr.**

T. umbilicata, conica, carinata, oblique striatula et distanter lamellato-costata, strigis brunneis et luteis variegata; spira convexiusculo-conica, apice obtusula; anfr. 5½ vix convexiusculi, ultimus non descendens, acute dentato-carinatus, basi planus, ad umbilicum mediocrem, pervium subangulatus; apertura diagonalis, subsecuriformis; perist. simplex, rectum, margine supero brevi, basali arcuato, ad columellam subverticaliter ascendente. — Diam. maj. 4⅓, min. 4, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix alpha Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Dec.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

516. **H. beta Pfr.**

T. umbilicata, trochiformis, carinata, tenuis, arcuatim valide plicata, fulva, castaneo late maculata; spira elevata, convexo-conica, acutiuscula; sutura marginata; anfr. 7 angusti, planiusculi, ultimus subrecedens, non descendens, ad carinam ciliatus, basi vix convexiusculus; umbilicus angustus; apertura obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine

basali regulariter arcuato. — Diam. maj. et alt. $3^1/_3$ mill. (Coll. N. 223.)

Helix beta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Dec.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1046. t. 155. f. 53—56.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

§. 23.

517. **vitrinoidea Pot. et Mich.** ✝ . . . . Mon. I. p. 89.

518. **H. Minerva Pfr.**

T. umbilicata, sublenticularis, solida, subtiliter et confertim striata, carinata, nitidula, lutea, fasciis 2 nigro-castaneis supra et infra carinam ornata; spira brevis, convexa, obtusa; sutura linearis; anfr. 4 sensim accrescentes, vix convexiusculi, ultimus non descendens, basi, praesertim antice, convexus, circa umbilicum angustum, conicum subcompressus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, supero antrorsum subarcuato, columellari subverticali, sursum dilatato, patente. — Diam. maj. 25, min. $22^1/_2$, alt. 12 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Minerva Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1091. t. 160. f. 16—18.

Habitat in insula Trinitatis.

*

519. **Metcalfei Pfr.** (Coll. 224. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 367. N. 435. t. 101. f. 10—12. — Discus *Alb.* p. 117. — *Helix solarioides Reeve* N. 127. t. 20.) Mon. I. p. 121.

520. **Cronanii Guill.** ✝ . . . . - - - 121.

521. **strigosa Gould.** ✝ (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 166; Exped. shells 1851. p. 36. f. 41.) . . . . . - - - 121.

522. **exclusa Fér.** (Coll. 225. — *Hombr.* et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 7. f. 14—17. — Discus *Alb.* p. 117.) . . . . - - - 122.

523. **H. Zollingeri Pfr.**

T. umbilicata, subconoideo-depressa, tenuis, striata, castanea, pallidius variegata, diaphana, nitidula; spira breviter conoidea, obtusa; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus non descendens, acute carinatus, subtus convexiusculus; umbilicus mediocris, extus infundibuliformis; apertura perobliqua, rhomboidea; perist. simplex, acutum, rectum. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. vix 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Zollingeri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 939. t. 143. f. 21. 22.

Habitat Java?

*

524. **Papua Less.** (Coll. 226? — Discus *Alb.* p. 117.) Mon. I. p. 122.
525. **planorbis Less.** (Coll. 227. — *Mouss.* jav. Moll. p. 24. t. 2. f. 9. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 817. t. 129. f. 16. 17. — Discus *Alb.* p. 117.) . . . . - - - 122.
526. **Cressida Gould.** ✝ (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 176 et Exped. shells. Ed. 1851. p. 57. f. 56.) . - - - 123.
527. **acutimargo Pfr.** (Coll. 228. — *Reeve* N. 140. t. 33. Discus *Alb.* p. 117.) . . . . - - - 123
528. **radula Pfr.** (Coll. 229. — *Reeve* N. 141. t. 33. — Discus *Alb.* p. 117.) . . . . - - - 123
529. **strigilis Pfr.** (Coll. 230. — *Reeve* N. 160. t. 36. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 121. — Discus *Alb.* p. 117.) - - - 124
530. **albocincta Pfr.** (Coll. 231. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 122. — Discus *Alb.* p. 117. — *H. planorbis var. Reeve* t. 35. f. 153 a.) . . . . - - - 124.
531. **ptychodes Pfr.** (*Reeve* N. 326. t. 64.) . . . . . - - - 124.

532. **H. Cumberlandiana Lea.**

T. umbilicata, depressa, carinata, solidula, oblique valide plicata, pallide cornea, rufo-strigata et maculata; spira subplana; anfr. 5 planiusculi, subexserti, ultimus non descendens, compresse crenato-carinatus, basi parum convexus; apertura obliqua, securiformis; perist. simplex, acutum, margine basali perarcuato, ad umbilicum latiusculum, conicum dilatato, reflexo. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Cumberlandiana Lea, Pfr. Monogr. I. p. 125. N. 324.

Habitat Tennessee.

*

533. **rudiuscula Pfr.** . . . . Mon. I. p. 125.

534. **H. engonata Shuttleworth.**

T. latissime perspective umbilicata, depressa, arctispira, brunneo-rufescens, costulata; spira convexa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus ad peripheriam carinatus, circa umbilicum conicum acute angulatus; apertura non descendens, subquadrata; perist. rectum, simplex, acutum. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. $231\frac{1}{2}$.)

Helix engonata Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 5.

β. Pallidior, corneo-maculata, anfr. ultimo ad umbilicum obtuse angulato.

Habitat prope Garachico insulae Teneriffae (Blauner).

Obs. *H. solariae Mke* affinis, sculptura validiori et anfractibus convexioribus distincta. (Sh.)

*

535. **solaria Menke.** (Coll. 232. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 189. — Patula *Alb.* p. 64.) . . . . Mon. I. p. 125.

536. **H. semiplicata Pfr.**

T. latissime umbilicata, depressa, subdiscoidea, solidula,

superne plicata, pallide cornea, rufo maculata; spira parum elevata; sutura impressa; anfr. 7 angustissimi, convexiusculi, ultimus non descendens, superne carinatus, basi convexus, sublaevigatus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari non reflexo. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. fere 6, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix semiplicata Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 63.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1083. t. 159. f. 24—26.
— *Gueriniana* (Euromphala) *Lowe* Diagn. Not. p. 115. N. 17.

Habitat in insula Madera.

537. **H. retexta Shuttleworth.**

T. perspective umbilicata, depressa, arctispira, rufescens, pallide maculata, superne subtiliter costulata; spira convexa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus angulatus, subtus laevis, nitidus; sutura albido-marginata; apertura obliqua, subcircularis, non descendens; perist. rectum, simplex, acutum. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. $232\frac{1}{2}$.)

Helix retexta Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 5.

Habitat in insula Palma, Canariensi (Blauner).

Obs. «*H. engonatae* valde affinis, anfr. ultimo laeviusculo, nitido, absque anguli circa umbilicum vestigio, et sutura marginata distincta. *H. Guerini Lowe*, ex Madera, etiam affinis, sed sculptura, latitudine et forsan anfr. numero differt.»

538. **H. clathratula Pfr.**

T. late umbilicata, lenticularis, acute carinata, superne liris elevatis (in quovis anfractu 2) et costis distinctis clathrata, parum nitens, cornea; spira parum elevata, vertice obtusiusculo; anfr. 5 subaequales, vix convexiusculi, ultimus basi radiato-striatus, circa umbilicum subinflatus; apertura verticalis, angusta, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. 5, alt. $2\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Nr. 233.)

Helix clathratula Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 67.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 803. t. 127. f. 17—20.

Habitat . . . ?

*

539. **Argonautula Webb et Berth.** † . . . . . . Mon. I. p. 125.
540. **Parlatoris Biv.** (Coll. 284. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . - - - 126.

541. **H. latens Lowe.**

T. anguste umbilicata, depressa, tenuissima, rugulosa, pilosa, olivaceo-cornea, integumento nigricante fere omnino ob-

ducta; spira plana; sutura impressa; anfr. 3 planiusculi, celeriter accrescentes, ultimus antice non deflexus, supra peripheriam ciliato-carinatus, basi convexus; apertura magna, parum obliqua, subcircularis; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 7, min. 5, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 235.)

Helix latens (Spirorbula) *Lowe* in Ann. Mag. 2 d. ser. IX. p. 114. N. 16.

Habitat in insula Madera.

542. **H. armillata Lowe.**

T. umbilicata, sublenticularis, tenuis, plicatula et spiraliter obsolete striata, fusco-cornea, pallide marmorata et subfasciata; spira vix elevata, apice subpapillata; sutura impressa; anfr. 4 subplanati, ultimus non deflexus, superne carinatus, basi convexus, circa umbilicum mediocrem subcompressus; apertura obliqua, subrhombeo-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. $4^1/_3$, min. $3^2/_3$, alt. 2 mill. (Coll Nr. 236.)

Helix armillata (Xerophila) *Lowe* in Ann. Mag. 2 d. ser. IX. p. 113. N. 9.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1049. t. 155. f. 60—63.
— *striata?* *Lowe* Prim. Faun. Mader. p. 53. N. 44.
— *Lowei Pot.* et *Mich.*, *Pfr.* Mon. I. p. 149. N. 384. Nec Fér.

Habitat in insula Madera.

543. **H. Bertholdiana Pfr.**

T. anguste umbilicata, conoideo-lenticularis, tenuis, confertim radiato-striata, scabriuscula, diaphana, cornea; spira brevis, obtusula; sutura levis; anfr. $3^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus ciliato-carinatus, non descendens, basi convexus; apertura diagonalis, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari ad umbilicum reflexiusculo. — Diam. maj. 4, min. 3, alt. 2 mill. (Mus. Univ. Götting.)

Helix Bertholdiana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 149.
— — *Chemn.* ed. II. Helix. N. 1098. t. 161. f. 9—11.

Habitat in insulis Promontorii Viridis.

§. 24.

544. **oculus capri Müll.** (Coll. 237. — *Hel. algira Linn.* syst. — *Drap.* tabl. p. 94. n. 45. — *Pfr.* Mon. N. 329. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 66. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 91. N. 124. — Zonites *Alb.* p. 63. — *H. lusitanica Linn.* Mus. teste Hanley. — *Mörch* Cat. Kierulf. p. 1. n. 4 (Zonites). — *Helicodes algira Dumas* Compt. rend. XXV. p. 113.) . . . . Mon. I. p. 126.

Obs. De nomine conf. *Pfr.* in Zeitschr. f. Mal. 1850. p. 123.

545. **verticillus Fér.** (Coll. 238. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 185. — *Desh.* l. c. p. 92. N. 125. — Zonites *Alb.* p. 63.) . . . . Mon. I. p. 127.
546. **Albanica Ziegl.** (Coll. 239. — Zonites *Alb.* p. 63.) - - - 127.
547. **compressa Ziegl.** (Coll. 240. — Zonites *Alb.* p. 63. — *H. morlachica Parr.* in sched.) . . . . - - - 128.
548. **acies Partsch.** (Coll. 241. — *Desh.* l. c. p. 366. N. 434. — Zonites *Alb.* p. 63.) . . . . - - - 128.
549. **Croatica Partsch.** (Coll. 242. — *Desh.* l. c. p. 365. N. 432. — Zonites *Alb.* p. 63.) . . . . - - - 128.
550. **Carica Roth.** † (Zonites *Alb.* p. 63.) . . . . . . - - - 129.

551. **H. chlorotica Pfr.**

T. mediocriter umbilicata, orbiculato-convexa, tenuiuscula, virenti-lutea, superne confertim et aequaliter granulata, in anfr. ultimo striis confertis longitudinalibus et concentricis distantioribus oblongo-granosa; spira breviter conoidea, convexa, apice obtusa; anfr. 5, summi vix convexiusculi, ultimus convexior, subcarinatus, basi convexus, concolor, laevigatus, nitidus, apertura parum obliqua, magna, lunato-rotundata, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, intus albolabiatum, marginibus conniventibus, columellari superne reflexiusculo. — Diam. maj. 30, min. 27, alt. 16 mill. (Coll. Hanley.)

Helix chlorotica Pfr, in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 127.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1019. t. 153. f. 18. 19.

Habitat in Archipelago graeco?

*

552. **Smyrnensis Roth.** (Coll. 243. — Zonites *Alb.* p. 63.) . . . . Mon. I. p. 129.
553. **Gemonensis Fér.** (Coll. 244. — *Desh.* l. c. p. 365. N. 433. — Zonites *Alb.* p. 63.) . . . . - - - 129.

§. 25.

554. **labiata Pfr.** (Coll. 245. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 214. — *Nanina* [Hemiplecta] *labiata Alb.* p. 64.) - - - 73.

Obs. Variat unicolor albida, labiis anterioribus fulvidis, vel albida, castaneo-unifasciata.

555. **H. Orobia Benson.**

T. perforata, subconoideo-semiglobosa, tenuiuscula, superne oblique plicatula, lineis impressis spiralibus obsolete decussata, diaphana, oleoso-micans, luteo-cornea, fascia 1 peripherica rufa ornata, strigisque sparsis rufis et luteis notata; spira conoideo-convexa, apice obtusa; sutura levis; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria obsoletissime angulatus, basi pallidior, leviter radiato-striatus; apertura obliqua, subquadrato-lunata, intus albida; perist. late albo-labiatum, marginibus remotis, dextro subrecto, columellari

brevi, ad perforationem anguste reflexo, basali declivi, subincrassato. — Diam. maj. 36, min. 29, alt. 20 mill. (Mus. Benson.)

Helix Orobia Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. II. 1848. p. 158.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 886 a. t. 137. f. 8. 9.

Habitat Darjiling in Himalaya Sikkimensi.

*

556. **monticola Hutt.** (Coll. 246. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 868. t. 160. f. 3—5.) . . . . Mon. I. p. 130.
557. **splendens Hutt.** †. . . . . - - - 73.

* * *

558. **Olivieri Fér.** (Coll. 247. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 120. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . - - - 130.
559. **Rothi Pfr.** (Coll. 248. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 126. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . - - - 131.
560. **pisiformis Pfr.** (Coll. 249. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 125. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . . . - - - 131.
561. **Syriaca Ehrenb.** (Coll. 250. – Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . - - - 131.
562. **occidentalis Récl.** (Coll. 251. — Fruticicola *Alb.* p. 70.) . . . . - - - 131.

Obs. Conf. *H. martigena Fér.* forsan eadem.

563. **carthusiana Müll.** (Coll. 252. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 123. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 201. N. 271. t. 55. f. 19. t. 90. f. 11. — Fruticicola *Alb.* p. 70. — *H. carthusianella Chenu* t. 8. f. 12.) - - - 132.
564. **obstructa Fér.** (Coll. 253. — *Desh.* l. c. p. 110. N. 150. — Fruticicola *Alb.* p. 70.) . . . . - - - 132.
565. **Cantiana Mont.** (Coll. 254. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 121. — Fruticicola *Alb.* p. 70. — *Hel. carthusiana Drap.* tabl. p. 86. N. 29. — *Chenu* t. 8. f. 13. — *H. Apennina Porro* in sched. Rossmässl.) - - - 133.

β. Carnea: *Helix transmutata Parr.* in sched. (Ex Asia minore.)

566. **pyrrhozona Phil.** (Coll. 255. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 73. — Fruticicola *Alb.* p. 70.) . . . . . - - - 350.
567. **fasciola Drap.** † (*Desh.* in Fér. hist. I. p. 109. N. 148. Cf. Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 155.) . . - - - 336.

* * *

568. H. Jervisensis Quoy et Gaimard.

T. perforata, depresse conoideo-globosa, tenuis, fragilis, oblique subirregulariter striata [illegible] granulata, pellucida, pallid[illegible] umbilicalem plerumque [illegible] convexiusculi, ultim[illegible] rtura magna, [illegible] um, margin[illegible]
[illegible] parte in lam[illegible]

usculam, perforationem semitegentem, dilatato. — Diam. maj. $17^1/_2$, min. 15, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Jervisensis Quoy et *Gaim., Pfr.* Mon. I. p. 79. N. 184.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 886. t. 137. f. 6. 7. (Ex Quoy.)

Habitat in Nova Hollandia (Q. et G.), Brisbane Water Australiae. (Mus. Cum.)

569. H. sutilosa Férussac. †

T. discoideo-globosa, laevigata, tenuis, pallide albo-flava, albo ad peripheriam cincta; spira obtusa, convexiuscula; anfr. 6 planiusculi, ultimus convexus, subobtecte perforatus; apertura rotundato-lunaris; perist. angustum, reflexiusculum, basi roseum, dilatatum, umbilicum obtegens. — Diam. 18, alt. 14 mill. (Desh.)

Helix sutilosa (Helicella) *Fér.* prodr. 263.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 203. N. 272. t. 17 A. f. 18. 19.
Bradybaena sutilosa Beck ind. p. 18. N. 11.

Habitat in insulis St. Petri et St. Francisci (Péron, Fér.), in Australasia (Beck).

Obs. An praecedentis varietas? Ex iconibus originariis et descriptionibus vix credendum! Conf. *Pfr.* in Zeitschr. f. Mal. 1851. p. 102. — Conferatur praeterea *H. Grayi* Pfr., species ad iconem *H. Jervisensis* interdum valde accedens.

*

570. **multistriata Desh.** (Coll. 256. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 128. — *Desh.* l. c. p. 135. N. 180. — Fruticicola *Alb.* p. 70.) . . . . Mon. I. p. 134.
571. **fruticum Müll.** (Coll. 257. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 112. — *Chemn* t. 8. f. 8. — Fruticicola *Alb.* p. 70.) . . . . - - - 135.

572. H. inchoata Morelet.

T. perforata, subglobosa, tenuis, striatula, ad suturam rugulosa, diaphana, corneo-lutescens vel corneo-fusca, parum nitida; spira depresse conoidea, apice obtusiuscula; anfr. $6^1/_2$ parum convexi, lente accrescentes, ultimus inflatus, antice vix descendens, medio rufo-cingulatus; apertura late lunaris; perist. rectum, tenue, subtilissime labiatum, marginibus distantibus, columellari superne dilatato, supra perforationem fornicatim reflexo. — Diam. maj. 20, min. $17^1/_2$, alt. 14 mill. (Coll. Nr. 258.)

Helix inchoata Morelet, Pfr. Monogr. I. p. 135. N. 350.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 845. t. 134. f. 18. 19.
— — (Fruticicola) *Albers* Helic. p. 70.

Habitat in Lusitania.

*

573. **fruticola Kryn.** (Coll. 259. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . Mon. I. p. 136.
574. **despecta Gray** . . . . - - - 136.
575. **Mighelsiana Pfr.** (Coll. 260. — *Reeve* N. 143. t. 33. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1012. t. 152. f. 19. 20.) . . . . - - - 136.
576. **fodiens Pfr.** (Coll. 261. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 130. — *Reeve* N. 106. t. 24. — Fruticicola *Alb.* p. 70.) . . . . - - - 137.
577. **Schuberti Roth** ✝. . . . . - - - 137.
578. **Tourannensis Soul.** (Coll. 262. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 129. — Fruticicola *Alb.* p. 70. — Voy. Bonite. Moll. t. 29. f. 1. 2.) . . . . - - - 137.
579. **Ravergiensis Fér.** (Coll. 263. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 245. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . - - - 138.
580. **Berytensis Fér.** (Coll. 264. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 126. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . - - - 138.
581. **Rissoana Pfr.** . . . . - - - 138.
582. **incarnata Müll.** (Coll. 265. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 199. N. 268. t. 55. f. 20—22. — *Chenu* t. 7. f. 7. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . . . - - - 138.

Obs. Var. δ, umbilico aperto, pervio a Cl. Hartmann nomine *Monachae sylvestris* accepi.

583. **vicina Rossm.** (*Chemn.* ed. nov. I. p. 246. t. 36. f. 3. 4. — Fruticicola *Alb.* p. 71.). . . . . . - - - 139.
584. **limbata Drap.** (Coll. 266. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 127. — *Desh.* l. c. p. 200. N. 270. t. 55. f. 14—18. — Fruticicola *Alb.* p. 69.) . . . . . . - - - 139.
585. **Tennesseensis Lea.** ✝ (Obs. IV. p. 1. — Diam. 0,45, long. 0,32".) . . . . - - - 149.
586. **consona Ziegl.** (Coll. 267. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . - - - 140.

587. **H. morbida Morelet.**

T. anguste umbilicata, conoideo-semiglobosa, tenuis, striatula, diaphana, vix nitidula, pallide cornea, cingulis albidis prope suturam profundam et ad peripheriam ornata; spira conoidea, obtusula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus antice vix descendens; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, intus late rufo limbatum, margine columellari in laminam triangularem dilatato. — Diam. maj. 12, min. 10½, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 268.)

Helix morbida Morelet Test. noviss. I. p. 8. N. 4.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1071. t. 158. f. 28—30.

Habitat ad Baracoa et Nuevitas insulae Cubae (Morelet, Gundlach).

588. **plebeja Drap.** (Coll. 269. — *Chenu* t. 7. f. 11. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . Mon. I. p. 140.
589. **filicina F. Schmidt.** (Coll. 270. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . - - - 141.

590. **rufescens Penn.** (Coll. 271. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 118. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . Mon. I. p. 141.
591. **villosa Drap.** (Coll. 272. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 116. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . - - - 142.
592. **strigella Drap.** (Coll. 273. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 114. — *Strob.* note malac. Valbremb. p. 4. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . - - - 142.

ζ. Synon. *Hel. Bactriana Hutt.* in Journ. Asiat. Soc. 1849. Jul. (teste Benson in litt.)

593. **aristata Kryn.** † . . . . - - - 143.

594. **H. Coreanica Adams et Reeve.**

T. umbilicata, conoideo-semiglobosa, solidula, irregulariter rugoso-striata, rubello-cornea, albo-bifasciata; spira breviter conoidea, apice acuta; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus dilatatus, rotundatus, antice vix descendens; umbilicus augustus, vix pervius; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris, intus nitida; perist. rectum, acutum, intus carneo-labiatum, margine columellari superne dilatato, reflexo. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Coreanica Adams et Reeve Voy. of Samarang. Moll. p. 61. t. 16. f. 2.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 938. t. 143. f. 19. 20.

Habitat vulgaris in insulis Archipelagi Coreani.

*

595. **umbrosa Partsch.** (Coll. 274. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 117. — Fruticicola *Alb.* p. 70.) . . . Mon. I. p. 144.
596. **flavida Ziegl.** (Coll. 275. — Fruticicola *Alb.* p. 70.) . . . . - - - 144.
597. **Erdelii Roth.** † (Patula *Alb.* p. 64.) Nonne eadem ac praecedens? . . . . - - - 105.

598. **H. textilis Shuttleworth.** †

T. mediocriter sed perspective umbilicata, globoso-depressa, suborbiculata, corneo-flavida, indistincte rufescenti-maculata, costulata; anfr. 7 convexi, lente accrescentes; apertura subverticalis, lunaris; perist. rectum, simplex, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 4 mill. (Sh.)

Helix textilis Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 6.

Habitat rarissima in insula Palma (Blauner).

Obs. «*H. flavidae* Zgl. affinis.»

*

599. **bifrons Lowe.** (Coll. 276. — Fruticicola *Alb.* p. 70.) . . . . Mon. I. p. 145.

600. **H. Pompylia Shuttleworth.** †

T. perforata, supra depressa, subtus convexa, suborbicularis, arctispira, corneo-rufescens, subtus strigis maculisque albidis tenuissimis fulguratim radiata, superne costulata; anfr. 8 lentissime accrescentes, ultimus circa perforationem subexcavatus; apertura subverticalis, anguste lunaris; perist. subflexuosum, acutum, simplex, marginibus callo tenui junctis. — Diam. maj. 5, min. $4^1/_2$, alt. 3 mill. (Sh.)

Helix Pompylia Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 6.

Habitat rarissima in insula Palma (Blauner).

Obs. 1. «Species distinctissima, cum *H. Calatho Lowe* et *H. bifronte Lowe* ex Madera, cohortem novam efficiens.»

Obs. 2. An potius juxta *H. stephanophoram Desh.* collocanda?

*

601. **lanuginosa Boissy.** (Coll. 277. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . Mon. I. p. 145

602. **H. vilis Pfr.**

T. umbilicata, depresso-globosa, tenuiuscula, granulato-striata, cornea; spira breviter conoidea, acutiuscula; anfr. 5 vix convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus antice deflexus, peripheria obsolete subangulatus, basi convexus; umbilicus angustus, non pervius; apertura diagonalis, fere circularis; perist. intus valide labiatum, marginibus approximatis, columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix vilis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.

Habitat . . .?

*

603. **sericea Drap.** (Coll. 278. — *Drap.* tabl. p. 85. N. 26. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . Mon. I. p. 145.

604. **ciliata Venetz.** (Coll. 279. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . - - - 146.

605. **H. Armitageana Lowe.**

T. perforata, depressa, tenuis, rugulosa, breviter pilosa, pellucida, olivaceo-cornea, saturatius obsolete fasciata; spira breviter conoidea, obtusula; sutura mediocris; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi paulo convexior; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. sublabiatum, marginibus distantibus, dextro expansiusculo, columellari subreflexo, perdeclivi. — Diam. maj. $7^1/_2$, min. $6^1/_2$, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 280.)

Helix Armitageana (Hispidella) *Lowe* in Ann. Mag. 2 d. ser. IX. p. 115. N. 20.

Helix Armitageana Chemn. ed. II. Helix N. 1048. t. 155. f. 57—59.

Habitat in insula Madera.

606. H. actinophora Lowe.

T. perforata, turbinato-depressa, carinata, tenuis, ruguloso-striata, epidermide laciniata, radiatim soluta, vestita, unicolor fusca; spira breviter conoidea, acutiuscula; anfr. 5 subplani, ultimus antice breviter descendens, medio acute carinatus, basi convexus; apertura diagonalis, angulato-lunaris; perist. sublabiatum, marginibus remotis, supero vix expansiusculo, basali ad perforationem substricte ascendente, breviter reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 281.)

Helix actinophora Lowe, Pfr. Monogr. I. p. 146. N. 378.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1081. t. 159. f. 18—20.

Habitat in insula Madera. (Prope «Ice House», 3500′ supra Oceanum: Albers.)

607. H. stellaris Lowe.

T. anguste umbilicata, depressa, tenuiuscula, striata et squamulis brevibus hirsuta, carinata, fusco-cornea; spira brevissime conoidea, acutiuscula; sutura impressa; anfr. 4 vix convexiusculi, ultimus antice breviter deflexus, infra carinam acutiusculam convexus; apertura perobliqua, subcircularis; perist. sublabiatum, marginibus approximatis, expansiusculis. — Diam. maj. $4^1/_2$, min. 4, alt. $2^1/_3$ mill. (Coll. Nr. 282.)

Helix stellaris (Actinella) *Lowe* in Ann. Mag. 2 d. ser. IX. p. 118. N. 39.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1047. t. 155. f. 48—52.

Habitat in insula Madera.

608. H. aprica Krauss.

T. perforata, depressa, tenuis, striis incrementi confertis exasperata, lineis spiralibus confertissimis sub lente decussata, opaca, albida, epidermide corneo-lutescente induta; spira parum elevata, apice papillata; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus superne subangulatus, basi convexus; apertura vix obliqua, late lunaris; perist. expansiusculum, intus tenuiter labiatum, margine columellari breviter descendente, superne reflexo, perforationem semitegente. — Diam. maj. 9, min. $7^2/_3$, alt. $5^1/_2$ mill. (Coll. Krauss.)

Helix aprica Krauss südafr. Moll. p. 77. t. 4. f. 26.

— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Mal. 1848. p. 114.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 201. t. 43.

Habitat in Africa meridionali.

609. H. Smironensis Mousson. +

T. parva, globoso-depressa, umbilicata, tenuis, diaphana, opaca, minutissime et irregulariter pilosa, pallide grisea; anfr. $4^1/_2$ regulariter increscentes, supra convexiusculi, infra convexi, ultimus obtuse angulosus; spira subdepressa; sutura mediocris; apertura trapeziale-rotundata; perist. acutum, marginibus remotis; columella paulum incurvata. — Diam. maj. 6,4, min. 5,5, alt. 4 mill. Rat. anfr. = 2:5. Rat. apert. 1:1. (M.)

Helix Smimensis Mouss. jav. Moll. p. 21. t. 2. f. 10.
— *Smironensis Mouss.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 177.

Habitat in monte Smiron s. Smiroë insulae Javae, 4000′ supra mare (Zollinger).

*

610. **jejuna Say.** + (Cf. *De Kay* New-York Moll. p. 46.) Mon. I. p. 147.
611. **glabella Drap.** (Coll. 283. — *Drap.* tabl. p. 87. N. 30. — Fruticicola *Alb.* p. 70.) . . . . - - - 147
β. Paulo depressior, peristom. vix sublabiato:
Helix Telonensis Mittre, Pfr. Monogr. I. p. 98. N. 244.
612. **pallidula Pfr.** (Coll. 284. — Fruticicola *Alb.* p. 70.) Mon. I. p. 147.
613. **depilata C. Pfr.** (Coll. 285. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . - - - 148.
614. **hispida L.** (Coll. 286. — *Drap.* tabl. p. 84. N. 23. — *Chenu* t. 5. f. 1. — *H. glabella C. Pfr.* I. p. 34. t. 2. f. 16 [pilis detritis]. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . - - - 148.

615. H. Pietruskyana Parreyss.

T. anguste umbilicata, convexo-depressa, tenuis, cornea, pilis longis hispida; spira convexa, apice obsolete mucronulata; sutura profunda; anfr. 5 convexi, ultimus obsolete angulatus, antice descendens; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, acutum, vix sublabiatum, marginibus subconniventibus, basali arcuato, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 5 mill. (Coll. Philippi.)

Helix Pietruskyana Parr. in sched.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 975. t. 148. f. 11. 12.

Habitat in Podolia.

616. H. sordulenta Morelet. +

T. solidiuscula, umbilicata, globoso-depressa, subtus turgidula, sordide cornea, haud nitens, pilis brevibus hirta; anfr. 5 convexi, sutura profunda discreti, ultimus antice dilatatus; apertura circularis; perist. acutum, rectum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. $4^1/_2$ mill. (M.)

Helix sordulenta Morelet in Journ. Conch. 1851. 4. p. 355. t. 9. f. 9. 10.

Habitat circa Constantine Algeriae.

Obs. «Affinis videtur *H. Ponentinae*, nec non *H. rugosiusculae*.»

617. H. Celinde (Nanina?) Gray.

T. subperforata, depressiuscula, membranaceo-plicata, pallide brunnea; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 5 arcte appressi, ultimus subcarinatus, non descendens, basi convexiusculus, medio impressus; apertura obliqua, subtriangulari-lunaris; perist. sublabiatum, marginibus remotis, callo levi junctis, subrectis, basali strictiusculo. — Diam. maj. 4, min. $3^3/_4$, alt. $2^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Nanina? Celinde Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 164.

Habitat in Nova Seelandia.

§. 26.

618. **leucozona Ziegl.** (Coll. 287. — Conulus *Alb.* p. 73.) . . . . Mon. I. p. 149.
 β. Umbilico apertiore:
 Helix dolopida Jan Mantissa p. 1.
 — *crassilabris Mühlf.* mss. (teste Anton.)
 γ. Vide Monogr. I. p. 440.
619. **limnifera Held.** † . . . . - - - 150.
620. **Paraguayana Pfr.** † (*H. elevata Orb.*) . . . . - - - 85.
621. **bounoboena Orb.** † (*Desh.* in Fér. hist. I. p. 87. N. 148. t. 84. f. 7. 8.) . . . . - - - 150.
622. **hylephila Orb.** † (*Desh.* l. c. p. 99. N. 136. t. 87. f. 3. — Var.: *H. ochthephila Orb.* †) . . . . - - - 150.

623. H. edentula Draparnaud.

T. subperforata, conoidea, solidiuscula, granulato-striata, subpilosa, cornea; spira elevata, acutiuscula; anfr. 6 convexi, lente accrescentes, ultimus antice vix descendens, albido-unicingulatus, basi planiusculus; apertura obliqua, subtriangulari-lunaris; perist. intus valide labiatum, margine columellari brevissimo, basali strictiusculo, introrsum calloso-dilatato. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 288. Specim. Carniol.)

Helix depilata Drap. tabl. d Moll. p. 72. N. 5.
— *edentula Drap.* hist. p. 80. t. 7. f. 14.
— — (Conulus) *Charpent.* catal. p. 9.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. $641^1/_2$. t. 99. f. 13—15.
— *unidentata var. Rossm.* VII. t. 31. f. 433.
— *Cobresiana* β *Pfr.* Monogr. I. p. 151.

β. Depressior, perforatione magis aperta; diam. maj. 7, min. 6, alt. 4 mill.

Helix Cobresiana δ? *Pfr.* Monogr. I. p. 151.
— *edentula var. Chemn.* ed. II. Helix t. 99. f. 19—21.

Habitat in Gallia (La Bresse: Drap.), Germania (prope Berchtesgaden Bavariae!), Carniolia (F. Schmidt!); var. β in Styria («im Mürzthal») legi.

*

624. **Cobresiana Alt.** (Coll. 289. — *Pfr.* Monogr. N. 390 exclusis varr. β et δ. — Conulus *Alb.* p. 73.) . . . . Mon. I. p. 150.
625. **bidens Chemn.** (Coll. 290. — Conulus *Alb.* p. 73.) - - - 151.
626. **infrendens Gould.** (Coll. 291. — *Gould* in Proc. Bost. Soc. I. 1843. p. 139. — Gonostoma *Alb.* p. 94.) . . . . - - - 152.

* *
*

627. **hirsuta Say.** (Coll. 292. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 374. — *Desh.* l. c. p. 140. N. 188. — Ulostoma *Alb.* p. 96.) . . . . - - - 421

628. H. maxillata Gould. †

T. parva, globoso-lenticularis, pallide castanea, solidula. *H. hirsutae* similis; apertura linearis, labro reflexo, praeter emarginationem inconspicuam dente obsoleto divisam integro, fauce lamellam sicut maxillam pone labrum gerente; lamella columellaris recta, superne bifurcata. — Diam. $^1/_4$ poll. (G.)

Helix maxillata Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 38.

Habitat in Tennessee.

Obs. «This shell, which is smaller and somewhat more globose, than *H. hirsuta*, is well characterized by its partially bifurcated pillar-tooth, and by the peculiar jaw-like plate, almost concealed behind the inflexed lip, within the fauces.»

*

629. **spinosa Lea.** (Coll. 293. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 375. — Ulostoma *Alb.* p. 96.) . . . . Mon. I. p. 421.

630. H. Edgariana Lea.

T. imperforata, lenticularis, carinata, solida, arcuatim striata, sub epidermide fulvida carnea; spira convexo-conoidea, obtusula; anfr. 5 planiusculi, ultimus antice deflexus, subconstrictus; apertura perobliqua, angustissime auriformis, dente valido in toto pariete aperturali, linguaeformi, arcuatim intrante coarctata; perist. subcontinuum, margine supero subsimplice, basali introrsum perdilatato, medio inciso. — Diam. maj. $11^1/_2$, min. $10^1/_2$, alt. $6^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Carocolla Edgariana Lea observ. IV. p. 2.
Helix Edgariana Pfr. Monogr. I. p. 425. N. 1107.

Habitat in Tennessee.

§. 27.

631. **areolata Sow.** (Coll. 294. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 248. — Xerophila *Alb.* p. 74.) .... Mon. I. p. 152.

632. **pisana Müll.** (Coll. 295. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 161. — *Chenu* t. 10. f. 12. — Xerophila *Alb.* p. 74.) .... - - - 152.

ζ. Depressa, ruditer striata, unicolor albo-lutescens; spira subplana, anfractu ultimo angulato; diam. maj. 22, min. 18, alt. 11 mill. (Ex Algeria: F. Schmidt.)

Obs. Forma junior carinata est *H. planata Webb* et *Berth.* Canar. p 312

633. **H. ustulata Lowe.** +

« *H. pisanae Müll.* proxima; differt testa subimperforata, subconoidea, semper ecarinata, spira elevata subpyramidata, anfractibus convexis, ultimo subtus subinflato, sutura distincta, perforatione clausa obvelata, peristomate simplici, nec intus costato-annulato. » — Dimens.? (Lowe.)

Helix ustulata (Theba) *Lowe* in Ann. Mag. 2d. ser. IX. p. 114. N. 10.

Habitat in insulis « Salvages » prope Madera.

*

634. **Dehnei Rossm.** (Coll. 296. — *Chemn.* ed. nov. I. p 250. — Crenea *Alb.* p. 78.) .... Mon. I. p. 153.

635. **subdentata Fér.** (*Chemn.* ed. nov. I. p. 83. — *Desh.* l. c. p. 245. N. 312.) .... - - - 154.

636. **Seetzeni Koch.** (Coll. 297. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 252. — *H. Sabaea Boiss.* mss. *Charp.* in Zeitschr. f. Malak. 1847. p. 132. — Crenea *Alb.* p. 79.) .... - - - 154.

637. **H. canescens Adams et Reeve.**

T. subobtecte perforata, globosa, solidula, striata, obsolete decussata, griseo-alba, fascia 1 mediana lineisque plurimis interruptis, pellucidis, corneis notata; spira conoidea, apice obtusiuscula, cornea; anfr. 5 convexiusculi, ultimus rotundatus, antice longe descendens, basi inflatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, intus livescens; perist. rectum, acutum, intus sublabiatum, marginibus vix conniventibus, columellari superne reflexo et tuberculo calloso munito. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 16 mill. (Mus. Cuming.)

Helix canescens Adams et *Reeve* Voy. Samarang. Moll. p. 62. t. 16. f. 10.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 926. t. 142. f. 3. 4.

Habitat in Africa.

638. **H. Pandorae Forbes.**

T. subobtecte perforata, subglobosa, tenuiuscula, rugulosa,

concentrice minutissime striata, superne violaceo-fusca, infra medium alba, varie fusco-zonata; spira breviter conoidea, obtusiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus inflatus, antice vix descendens; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. intus sublabiatum, marginibus conniventibus, dextro vix expansiusculo, columellari superne breviter reflexo, perforationem fere claudente. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 13½ mill. (Coll. Nr. 298.)

Helix Pandorae Forbes in Proc. Zool. Soc. 1850. p. 55. t. 9. f. 3.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1054. t. 156. f. 17. 18.

Habitat in California (prope «Straits of Juan del Fuaco»).

*

639. **levis Pfr.** (Coll. 299. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 249. — Pomatia *Alb.* p. 103. . . . . Mon. I. p. 154
640. **decorata Pfr.** (Coll. 300. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 249. — Xerophila *Alb.* p. 74.) . . . . — — — 155
641. **Durieui Moq.** (Coll. 301. — Xerophila *Alb.* p. 74.) — — — 441
642. **turbinata Jan.** (Coll. 302. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 254. — Xerophila *Alb.* p. 74. — *Hel. candiota Friv.*) . . . . — — — 155
643. **pellucens Shuttl.** (Coll. 303. — Xerophila *Alb.* p. 74.) . . . . — — — 155
644. **phalerata Webb** et **Berth.** (Coll. 304. — *Webb* et *Berth.* synops. p. 325. — *H. Roseti Webb* et *Berth.* syn. p. 317 [nec H. Rozeti Mich.] — *Orb.* Canar. p. 62. t. 1. f. 32—34. — *Pfr.* Monogr. N. 403. — *Chemn.* ed. nov. Helix I. p. 255. t. 37. f. 19. 20. — *Theba Rosettii Beck* ind. p. 11. N. 9. — *Helix* [Xerophila] *roseti Alb.* p. 74.) . . . — — — 156
645. **melanogramma Jan.** † . . . . — — — 156
646. **lemniscata Webb** et **Berth.** (Coll. 305. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 256. — Xerophila *Alb.* p. 74.) — — — 156
647. **Michaudi Desh.** (Coll. 306. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 257. — Xerophila *Alb.* p. 74.) . . . . — — — 157

§. 28.

648. **subrostrata Fér.** (Coll. 307. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 252. — Xerophila *Alb.* p. 74.) . . . . — — — 157

649. H. globuloidea Terver.

T. anguste umbilicata, conoideo-depressa, solidula, irregulariter striata, nitida, alba, unicolor vel multifasciata; spira breviter conoidea, apice acutiuscula, cornea; anfr. 6 parum convexi, ultimus magnus, non descendens, basi convexus; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, acutum, intus carneo-sublabiatum, marginibus conniventibus, columellari subdilatato-patente. — Diam. maj. 20—25, min. 17—21, alt. 12—15 mill. (Coll. Nr. 308.)

Helix globuloidea Terv., Pfr. Monogr. I. p. 155. N. 400.

Helix globuloidea Chemn. ed. II. Helix N. 972. t. 148. f. 4. 5.
— *cespitum var. Algeriana Grateloup* in litt.

Habitat in Algeria. (Commune dans la plaine de Remelia, près de la Tafna, sur les bords de l'Isser, de la Tlelat, à Ain-Mesquin, etc. Terv.)

*

650. **variabilis Drap.** (Coll. 309. — *Drap.* tabl. p. 73. N. 8. — *Chenu* t. 8. f. 5—7. — *Hel. virgata Mont.*, *Pfr.* Mon. N. 408. [exclusa H. Terverii Mich.] — *Chemn.* ed. nov. I. p. 163. — Xerophila *Alb.* p. 75.) . . . . Mon. I. p. 157.
651. **Cretica Fér.** (Coll. 310. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 253. — Xerophila *Alb.* p. 74.) . . . . - - - 159.
652. **simulata Fér.** (Coll. 311. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 254. — Xerophila *Alb.* p. 74.). . . . . - - - 159.
653. **lauta Lowe.** (Coll. 312. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 809. t. 128. f. 14—17. — *H. variabilis var. submaritima Desm.* — *H. submaritima Rossm.*, *Pfr.* Mon. p. 159. N. 411. — Xerophila *Alb.* p. 74.) - - - 167.

Obs. Haec species teste Cl. Albers (in litt.) a Cl. Lowe errore insulae Portosancto incolis adnumerata est.

654. **maritima Drap.** (Coll. 313. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 172. — *Chenu* t. 7. f. 1. — Xerophila *Alb.* p. 74.) . . . . Mon. I. p. 159.
655. **parva Parr.** (Coll. 314. — Xerophila *Alb.* p. 74.) - - - 441.
656. **Moda Porro.** (Coll. 315. — Xerophila *Alb.* p. 74. — *H. subclausa Rossm.*, *Pfr.* Mon. p. 442.). . . - - - 169.
657. **monilifera Webb et Berth.** †. . . . . - - - 160.

658. H. persimilis Shuttleworth.

T. subobtecte perforata, globoso-turbinata, plicato-striata, tenuis, sordide cornea, fasciis 2, saepe interruptis, maculisque albidis variegata; spira globoso-elevata, subobtusa; anfr. 6 sensim accrescentes, convexi, ultimus obsolete subangulatus, antice non descendens; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari tenuiter dilatato, perforationem semioccultante. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. $4^{1}/_{2}$ mill. (Sh.)

Helix persimilis Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 7.

Habitat prope Santa Cruz Teneriffae, et in ins. Palma (Blauner).

Obs. «*H. moniliferae WB.* affinis, differt tamen apertura nullo modo deflexa, et testa tenui.»

659. H. oleacea Shuttleworth. †

T. subobtecte perforata, tenuis, globoso-depressa, obtuse carinata, cornea, lardeo-nitens, subtiliter striata, maculis brunneis subseriatis et strigis pallidis ornata; spira subelata; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes; apertura lunato-subovalis; perist. reflexiusculum, tenue, acutum, margine columellari

subdilatato, perforationem subtegente. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $4^1/_4$ mill. (Sh.)

Helix oleacea Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 8.

Habitat in insula Palma, Canariensi Blauner).

Obs. «*H. persimilem* simulans et certe affinis, forma paululum *H. ciliatam Ven.* adumbrat.»

660. H. leprosa Shuttleworth. †

T. subobtecte perforata, tenuis, subgloboso-depressa, obtuse angulata, corneo-rufescens, opaca, granulis tuberculosis albidis asperata; spira subglobosa, obtusa; perist. tenue, acutum, margine columellari subdilatato, perforationem subtegente. — Diam. maj. $8^1/_2$, min. $7^3/_4$, alt. $4^1/_2$ mill. (Sh.)

Helix leprosa Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 8.

Habitat in ins. Teneriffa; sub Filicibus semel legit Blauner.

Obs. «Specimen verosimiliter incompletum tantum adest, *H. oleaceae* forma et charact. affinis, sculptura *H. polymorpham Lowe* simulans.»

* * *

661. H. cistorum Morelet.

T. umbilicata, orbiculato-convexa, tenuiuscula, confertim pliculato-striata, cinereo-cornea, albido-marmorata; spira brevis, subconoidea, obtusiuscula; anfr. 6 subplani, ad suturam turgiduli, ultimus depressus, obsolete angulatus, zonula nigricante interrupta ornatus, non descendens; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. rectum, acutum, intus vix labiatum, margine columellari juxta umbilicum angustum in laminam triangularem dilatato. — Diam. maj. 12, min. 11, alt. $6^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 316.)

Helix cistorum Morelet, Pfr. Monogr. I. p. 93. N. 230.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 808. t. 128. f. 11—13.

Habitat in provincia Alemtejo Lusitaniae.

662. H. destituta Charpentier.

T. umbilicata, depresse turbinata, subsemiglobosa, solida, striatula, calcarea; spira convexa, apice obtusa, cornea; sutura mediocris; anfr. 5 convexiusculi, ultimus non descendens, teres; umbilicus mediocris, conicus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris, intus fulvida; perist. simplex, rectum, sublabiatum, margine columellari reflexiusculo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix destituta Charpent. mss.

Habitat Monte Sivo prope Asculum Aprutiorum.

* * *

663. **conterminus Shuttl.** (Coll. 317. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 711 b. (361.) t. 113. f. 16. 17. — Xerophila *Alb.* p. 76.) . . . . Mon. I. p. 160.

Obs. Specimina majora, anfr. $6^1/_2$ (diam. maj. $7^1/_2$, min. 7, alt. 7 mill.) in Musaeo Cumingiano vidi.

664. **pyramidata Drap.** (Coll. 318. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 170. — *Chenu* t. 5. f. 11. 12. — *Pfr.* Mon. N. 415. exclus. var. β. — Xerophila *Alb.* p. 76.) . . . . Mon. I. p. 160.

665. **H. pyramidatoides Orbigny.** +

T. orbiculato-convexa, conoidea, umbilicata, striata, fasciis interruptis cincta; spira conica; anfr. 6 convexi, subcarinati; apertura semilunaris; labrum intus incrassatum. — Diam. 8, alt. 6 mill. (Orb.)

Helix pyramidatoides Orb. Moll. Cub. I. p. 156. t. 8. f. 5—8.

Habitat in insula Cuba.

Obs. «Persimilis *H. pyramidatae;* differt spira minus elevata, carina distinctiore et umbilico aperto.»

666. **Tarentina Pfr.** (Coll. 319. — *H. pyramidata* β *Pfr.* Mon. I. p. 161. — Xerophila *Alb.* p. 76.) . Mon. I. p. 442.

§. 29.

667. **caespitum Drap.** (Coll. 320. — *Drap.* tabl. p. 92. N. 41. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 165. — *Desh.* in Fér. hist. I p. 100. N. 138. — *Chenu* t. 8. f. 9. — Xerophila *Alb.* p. 75.) . . . . - - - 161.

γ. Spira vix elevata, etc. (Vid. Monogr. p. 161.).
Helix ochracea Ziegl. Mus.
— *Orsinii Porro, Pfr.* Monogr. I. p. 142. N. 369.

668. **H. Terverii Michaud.**

T. umbilicata, depressa, regulariter striata, solidula, parum nitida, albida, rufa vel grisea, nigro vel griseo diverse maculata vel punctata; spira subplana, vertice corneo; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus non descendens, superne subangulatus; apertura subverticalis, lunato-rotundata; perist. rectum, acutum, intus uni- vel bilabiatum, marginibus conniventibus, columellari juxta umbilicum majusculum ($^1/_5$ diametri superantem) dilatato, patente. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. $6^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 321.)

Helix Terverii Mich. compl. p. 26. t. 14. f. 20. 21.
— — *Mich.* catal. test. Alg. p. 5. t. 1. f. 14—16.
— — *Rossm.* Ic. IX. p. 7. f. 565. 566!
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 811. t. 128. f. 21. 22.
— — (Xerophila) *Alb.* Helic. p. 75.

Helix cisalpina Jan mss.?
— *virgata* η *Pfr.* Monogr. I. p. 158 (ex parte).
Theba Terverii Beck ind. p. 12. N. 29 et
— *cisalpina Beck* ind. p. 11. N. 16?
Xerophila Terverii Held in Isis 1837. p. 913.
Habitat in Gallia meridionali et in Algeria.

669. **H. eremophila Boissier.**

T. umbilicata, depressa, solidula, irregulariter striatula, nitida, cretacea; sutura linearis; spira plana vel impressa; anfr. $4^1/_2$—5, superne plani, ultimus antice vix descendens, subteres, ad peripheriam subangulatus; umbilicus mediocris, apertus ($^1/_6$ diametri subaequans); apertura parum obliqua, rotundato-lunaris, intus luteo-fusca, ad marginem alba; perist. simplex, intus tenuissime labiatum, marginibus subconniventibus, columellari perarcuato, subincrassato. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. 10 mill. (Coll. Nr. 322.)

Helix cremnophila Boiss. mss. *Charp.* in Zeitschr. f. Malak. 1847. p. 130 (errore pro *eremophila*).
— — *Pfr.* Monogr. I. p. 442.
— *eremophila Chemn.* ed. II. Helix N. 852. t. 132. f. 14—16.
— (Xerophila) *cremnophila Albers* Helic. p. 75.
Habitat in collibus planis deserti inter montem Sinai et Gaza.

*

670. **sphaerita Hartm.** † . . . . Mon. I. p. 162.
671. **Krynickii Andrz.** (Coll. 323. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 258. — Xerophila *Alb.* p. 75. — *Hel. palmarum Parr.* in sched.) . . . . - - - 162.
672. **ericetorum Müll.** (Coll. 324. — *Drap.* tabl. p. 92. N. 40. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 67. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 101. N. 139. — *Chenu* t. 8. f. 10. — *Hel. Küsteri Held* mss. — Xerophila *Alb.* p. 75.) . . . . - - - 163.
673. **candicans Ziegl.** (Coll. 325. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 259. — Xerophila *Alb.* p. 75.) . . . . - - - 164.
δ. lutescenti-albida, fasciis variis fuscis. (In Germania passim.)
Helix obvia Ziegl. mss.
— — *Hartm.*, *Pfr.* Monogr. I. p. 162. N. 419.
— — *A. Schmidt* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 113.
674. **neglecta Drap.** (Coll. 326. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 851. t. 132. f. 10—13. — Xerophila *Alb.* p. 75. — *Hel. luteata Parr.* in sched.) . . . Mon. I. p. 164.
675. **instabilis Ziegl.** (Coll. 327. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 260. — Xerophila *Alb.* p. 75.) . . . . - - - 165.
676. **Candaharica Pfr.** (*Reeve* N. 456. t. 85.) . . . - - - 165.
677. **virginalis Jan** mss. (Coll. 328. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 260. — Xerophila *Alb.* p. 75. — *H. Berlanderiana Pfr.* Monogr. N. 425. Nec Moric. Cf. Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 115.) . . . . . . - - - 165.

678. **nivea Ziegl.** (Coll. 329. — Xerophila *Alb.* p. 75.) Mon. I. p. 165.
679. **protea Ziegl.** (Coll. 330. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 262. — Xerophila *Alb.* p. 75.) . . . . - - - 166.
680. **dealbata Lowe.** (Coll. 331. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 262. — Xerophila *Alb.* p. 75.) . . . . - - - 166.

681. **H. Hartungi Albers.**

T. umbilicata, subdepressa, striatula, nitidula, alba; spira subelevata, vertice subtili, corneo; sutura levis; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus latus, rotundatus, antice sensim descendens; umbilicus angustus, pervius, $^1/_5$ diametri vix aequans; apertura fere diagonalis, depresso-rotunda; perist. intus labiatum, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, supero recto, basali subreflexo, columellari dilatato-patente. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 5 mill. (Coll. Albers.)

Helix Hartungi Albers in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 30.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1086. t. 153. f. 35—37.

Habitat in insula Portosancto (Hartung).

Obs. Species intermedia inter *H. consortem* et *dealbatam Lowe.*

682. **H. squalida Lowe.**

T. anguste umbilicata, depresse semiglobosa, solida, ruguloso-substriata, opaca, sordide alba; spira convexa, apice late depresso, subplanato; sutura mediocris; anfr. 5 convexi, ultimus antice breviter descendens, basi convexus; apertura diagonalis, subtriangulari-rotundata; perist. intus valide labiatum, marginibus conniventibus, callo junctis, dextro perarcuato, expansiusculo, basali leviter arcuato, subreflexo. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4 mill. (Coll. Albers.)

Helix squalida (Irus) *Lowe* Diagn. Not. p. 114. N. 15.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1084. t. 159. f. 27—30.

Habitat in insula Madera rarissima viva, frequens subfossilis.

*

683. **depauperata Lowe.** (Coll. 332. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 264. — Xerophila *Alb.* p. 75.) . . . . Mon. I. p. 166.
684. **caperata Mont.** (Coll. 333. — *Pfr.* Monogr. N. 430 exclusa var. β. — *Hel. striata Drap.* tabl. p. 91. N. 39. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 103. N. 140. t. 85. f. 9—12. — *Chemn.* t. 5. f. 4. — *Helix* [Xerophila] *striata Alb.* p. 75.) . . . . . . - - - 167.
685. **rhytiphora Charp.** ✝. . . . . - - - 142.

686. **H. Gigaxii Charpentier.**

T. arcuato-rimata, perforata, depressa, solida, confertim striata, opaca, albida vel carnea, subunicolor vel fusco marmorata et interrupte fasciata; spira vix elevata, apice cornea;

anfr. 5 planiusculi, ultimus latior, non descendens, basi convexus; apertura parum obliqua, lunato-subcircularis; perist. rectum, acutum, intus remote et valide labiatum, marginibus conniventibus, dextro sursum fornicato, columellari reflexiusculo. — Diam. maj. $9\frac{1}{2}$, min. 8, alt. $4\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 334. Spec. gall.)

Helix Gigaxii Charp. mss., *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 85.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 812. t. 128. f. 23—28.
— *caperata* β? *Pfr.* Monogr. I. p. 167.
— (Xerophila *Gigaxii Alb.* Helic. p. 75.

β. Major: diam. maj. $12\frac{1}{2}$, min. $10\frac{1}{2}$, alt. 7 mill. (Spec.)
Helix Gigaxii var. Chemn. l. c. t. 128. f. 29. 30.

Habitat in Gallia (Arles, Vaucluse, Grasse, Valence) et in Britannia (« Commons near Highbycombe Bucks »: Cuming), unde etiam var. β possideo.

*

687. **candidula Stud.** (Coll. 335. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 711 f. t 113. f. 26. 27. — *Strobel* note malac. Valbremb. p. 8. — *Helicella thymorum* et *graphica Hartm.* in sched. — Xerophila *Alb.* p. 76.) . . . . Mon. I. p. 168.
688. **lunulata Kryn.** † (Xerophila *Alb.* p. 76.) . . . - - - 168.
689. **intersecta Lam.** (Coll. 336. — *Chenu* t. 8. f. 11. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 711 e. t. 113. f. 22—25. — *H. costulata Ziegl.*, *Pfr.* Monogr. N. 434. — Xerophila *Alb.* p. 75.) . . . . - - - 169.
690. **Aradasii Mandral.** † . . . . - - - 170.
691. **vestalis Parr.** (Coll. 337? — Xerophila *Alb.* p. 75.) - - - 170.
692. **apicina Lam.** (Coll. 338. — *Mich.* Compl. p. 33. t. 15. f. 9. 10. — *Chenu* t. 5. f. 3. t. 12. f. 6. — *Desh.* l. c. p. 104. N. 141. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 810. t. 128. f. 18—20. — Xerophila *Alb.* p. 76.) . . . . - - - 170.
693. **conspurcata Drap.** (Coll. 339. — *Drap.* tabl. p. 93. N. 42. — *Desh.* l. c. p. 106. N. 143. — *Chenu* t. 5. f. 5. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 822. t. 129. f. 25—27. — Xerophila *Alb.* p. 75.) . . - - - 170.
694. **cyparissias Parr.** (Coll. 340. — Xerophila *Alb.* p. 76.) . . . . - - - 171.

695. H. rugosiuscula Michaud.

T. umbilicata, turbinato-depressa, undique confertim elegantissime costulato-striata, grisea, apice cornea; anfr. 5 planiusculi, regulares, ultimus vix angulatus, subtus convexus; umbilicus pervius, $\frac{1}{5}$ diametri fere aequans; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. acutum, intus valide labiatum, marginibus conniventibus, basali strictiusculo, columellari ad umbilicum vix reflexiusculo. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 341.)

Helix rugosiuscula Mich. compl. p. 14. t. 15. f. 11—14.
— — *Lam.* ed. Desh. p. 77. N. 109.
— — (Xerophila) *Albers* Helic. p. 77.
— *trochoides var.? Pfr.* Monogr. I. p. 180.
Theba rugosiuscula Beck ind. p. 12. N. 23.
Habitat in Gallia. (Taragon in Pyrenaeis centralibus.)

§. 30.

696. **Turcica Chemn.** + (*Desh.* in Fér. hist. p. 368. N. 487. — Crenea *Alb.* p. 78.) . . . . Mon. I. p. 171.
697. **Elimargo Ziegl.** (Coll. 842. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 855. t. 132. f. 21. 22. — Crenea *Alb.* p. 78.) . . . . - - - 172.

β. Carina minus distincta, antice evanescente, ad *H. candicantem* accedens: *Helix Iphigeniae Dubois* in Mus. Cuming.

698. **depressula Parr.** (Coll. 343. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 854. t. 132. f. 19. 20. — Crenea *Alb.* p. 78.) . . . . Mon. I. p. 172.
699. **explanata Müll.** (Coll. 844. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 151. — *H. albella Drap.* tabl. p. 90. N. 87. — Crenea *Alb.* p. 78.). . . . . - - - 172.
700. **illibata Parr.** (Coll. 845. — Crenea *Alb.* p. 78.) - - - 173.

701. **H. Usticensis Calcara.**

T. umbilicata, lenticularis, tenuiuscula, oblique costulato-striata, opaca, alba, fasciis interruptis nonnullis castaneis ornata; spira subconoideo-convexa, brevis; sutura linearis; anfr. $5^1/_2$ planiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria acute carinatus, basi convexus, circa umbilicum angustum, fere cylindricum compressus; apertura parum obliqua, depresse securiformis; perist. rectum, pone marginem albo-labiatum, margine columellari brevi, subverticali. — Diam. maj. $14^1/_2$, min. 13, alt. 7 mill. (Coll. Rossm.)

Helix Usticensis Calc., Pfr. Monogr. I. p. 432. N. 1131.
Habitat in insula Ustica.

Obs. Differt a sequente anfractibus planioribus, ultimo circa umbilicum compresso, apertura depressiore, margine columellari subverticali; a Carocollae selinuntinae Phil. speciminibus junioribus, quibus similis, statim distinguitur anfractuum lente accrescentium numero.

702. **H. Rozeti Michaud.**

T. umbilicata, lenticularis, carinata, utrinque convexa, costulato-striata, sordide albida, fusco-marmorata et interrupte fasciata; spira plane conoideo-elevata; anfr. 5 subplanulati, ultimus non descendens; umbilicus angustus, pervius; apertura securiformis; perist. rectum, pone marginem acutum albo-

labiatum, margine columellari declivi. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 346.)

Helix Rozeti Mich. cat. test. Afr. (in Mém. soc. h. n. Strasb. I. 1833.) p. 6. t. 1. f. 17. 18.
— — *Terv.* cat. Moll. poss. franç. Afr. p. 28.
— *roseti Desh.* in Lam. ed. 2. VIII. p. 94. N. 141.
— *amanda Rossm.* Ic. VII. p. 10. f. 449.
— — *Phil.* Sicil. II. p. 109.
— — *Chemn.* ed. nov. Helix I. p. 257. t. 38. f. 13—15.
— — *Pfr.* Monogr. I. p. 173. N. 446.
— *striatula Linn.?* (*Menke* in Zeitschr. f. Malak. 1845. p. 16.)
— (Xerophila) *amanda Albers* Helic. p. 75.
Carocolla limbata Phil. Sicil. I. p. 137. t. 8. f. 17.
— *amanda Villa* disp. syst. p. 19.
Leucochroa limbata Beck ind. p. 16. N. 2.

β? Depressior, umbilico latiore:
Helix Boissyi Terv. catal. p. 21. t. 2. f. 13—15.

Habitat in Algeria («entre Mostaganem et les marabouts de Mesrah») et in Promontorio Viridi (Terv.); in Morea (Desh.); in Sicilia, prope Panormum (Phil.); var. β? prope Tremecen et Palma.

*

703. **rugosa Chemn.** (Coll. 347. — *Chenu* t. 7. f. 4. t. 12. f. 4. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 173. — Crenea *Alb.* p. 78.) . . . . Mon. I. p. 172.
704. **Spratti Pfr.** (Coll. 348. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 174. — Crenea *Alb.* p. 78.) . . . . - - - 174.

705. **H. Setubalensis Pfr.**

T. umbilicata, depressa, solidula, oblique confertim lamelloso-costata, opaca, fulvido-albida; spira parum elevata; anfr. $5^1/_2$ planulati, exserti, serrulato-carinati, ultimus non descendens, basi convexus; umbilicus pervius, $^1/_4$ diametri aequans; apertura obliqua, depressa, securiformis; perist. rectum, intus valide labiatum, marginibus conniventibus, columellari non reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $3^2/_3$ mill. (Coll. Nr. 349.)

Helix serrula Morelet moll. du Portug. p. 61. t. 7. f. 2. (Nec Bens.)
— *Setubalensis Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 88.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 853. t. 132. f. 17. 18.

Habitat in Lusitania, prope Setubal.

*

706. **crenimargo Kryn.** (*Chemn.* ed. nov. I. p. 247. — Crenea *Alb.* p. 78.) . . . . Mon. I. p. 174.
707. **Schombrii Scac.** (Coll. 350. — Crenea *Alb.* p. 78.) - - - 144.

708. **variegata Chemn.** † . . . . Mon. I. p. 174.
709. **Nyelii Mittre.** † . . . . - - - 175.
710. **callosa Anton.** † . . . . - - - 175.

§. 31.

711. H. planata Chemnitz.

T. obtecte perforata, depressa, solidula, confertim undulato-striata, sub lente decussata, alba, unicolor vel lineis fuscis et rubellis varie cincta; spira parum elevata, vertice subprominulo, corneo; anfr. $4\frac{1}{2}$ plani, ultimus acute carinatus, antice non descendens, basi turgidus; apertura subverticalis, angulato-lunaris, intus rosea; perist. acutum, rectum, intus rubro-labiatum, marginibus callo introrsum diffuso, vinoso junctis, basali subincrassato. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 10 mill. (Coll. Nr. 351.)

Helix planata Chemn., Pfr. Monogr. I. p. 175. N. 453.
— — *Chemn.* ed. nov. I. p. 158. t. 144. f. 5. 6.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 346. N. 411.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 11.
— *calliostoma Adams* et *Reeve* Voy. Samarang. Moll. p. 59. t. 14. f. 7.

Habitat in Africa.

Obs. *H. planata Webb* et *Berth.* ad *H. pisanae var. Maderensem* pertinet.

*

712. **arietina Rossm.** (Coll. 352. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 251. — Crenea *Alb.* p. 78.) . . . . Mon. I. p. 176.

713. H. erythrostoma Philippi.

T. subperforata, globuloso-depressa, solidula, carinata, subtilissime decussato-granulata, alba; spira convexo-subconoidea, acutiuscula; anfr. 5 subplani, ultimus antice valde descendens, angustatus, subtus convexiusculus; apertura parva, diagonalis, rhombeo-lunaris, intus rosea; perist. rectum, intus rubro-labiatum, marginibus callo purpureo, introrsum continuato, junctis, supero brevi, recto, basali leviter arcuato, ad columellam dilatato-reflexo. — Diam. maj. 18, min. 17, alt. 10 mill. (Coll. Nr. 353.)

Helix erythrostoma Phil. mss.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 84.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 856. t. 132. f. 23. 24.
— — (Crenea) *Albers* Helic. p. 78.

Habitat in imperio Maroccano.

*

714. **pisanoides Orb.** † . . . . Mon. I. p. 176.

§. 32.

721. H. apiculus Rossmässler.

T. vix perforata, trochiformis, carinata, confertim plicata, alba, fusco marmorata vel flammulata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus basi subplanatus, striatus; carina subtiliter serrulata; apertura oblique angulato-lunaris; perist. acutum, intus valide labiatum. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 6 mill. (Coll. Rossm.)

Helix apiculus Rossm. in litt.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 115.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 713. t. 119. f. 5. 6.

Habitat in insula Lampedosa.

*

723. H. Liebetruti Albers.

T. perforata, elevato-conica, solidula, valide subarcuato-costata, opaca, cretacea; spira elongata, scalaris, apice subcornea, obtusiuscula; sutura profunda; anfr. $5^1/_2$ perconvexi, ultimus non descendens, infra medium crenato-carinatus, supra carinam plerumque leviter sulcatus, basi convexiusculus; apertura parum obliqua, depressa, lata; perist. rectum, fusculo-sublabiatum, marginibus remotis. — Diam. maj. $5^1/_3$, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 358.)

Helix Liebetruti Alb. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 124.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1097. t. 161. f. 6—8.

Habitat in insula Cypro.

*

726. **terrestris Chemn.** (Coll. 361. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 175. — Crenea *Alb.* p. 78. — *H. elegans Drap.* tabl. p. 70. N. 3.) . . . . Mon. I. p. 179.
727. **Numidica Moq.-Tand.** (*Chemn.* ed. II. Helix N. 712. t. 119. f. 3. 4.) . . . . - - - 444.
728. **trochoides Poir.** (Coll. 362. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 171. — Crenea *Alb.* p. 78. — *H. conica Chenu* t. 5. f. 6. 8.) . . . . - - - 180.
729. **pyramidella Jan.** † . . . . - - - 181.

§. 33.

730. **epistylium Müll.** (Coll. 363. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 326. N. 286. — Sagda *Alb.* p. 90.) . - - - 181.
731. **epistylioides Fér.** (Coll. 364. — *Desh.* l. c. p. 325. N. 385. — Sagda *Alb.* p. 90.) . . . . - - - 181.
732. **Cookiana Gmel.** (Coll. 365. — *Desh.* l. c. p. 326. N. 387. — *Chenu* t. 6. f. 3. — Sagda *Alb.* p. 90.) . . . . - - - 182.

733. **H. alligans Adams.** †

T. imperforata, globoso-conoidea, sub epidermide luteofusca alba, striis incrementi regularibus, in spira rudissimis, in anfr.-ultimo subtilibus sculpta; apex perobtusus; spira valde elevata, superne convexa, deorsum fere rectilinearis; anfr. 8 angusti, convexiusculi, ultimus subtus vix convexus, regione umbilicali planulata; apertura obliqua, latiuscula, lunaris, lamella basali valde prominente, acuta, valida, profunda munita; labrum tenue, acutum; columella modice dilatata, rotundata. — Div. anfr. superiorum 140°; div. media 95°; alt. 1,05, lat. max. 1,25, min. 1,17″. (Ad.)

Helix alligans Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 105.

Habitat in insula Jamaica.

734. **H. Foremaniana Adams.**

T. imperforata, ovoidea, solida, superne oblique striata, pallide corneo-lutescens; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura impressa, marginata; anfr. 8 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria obsoletissime angulatus, basi subtilius striatus, globosus, medio profunde impressus; apertura fere verticalis, oblique lunaris, intus lamella valida subspirali, pluries interrupta munita; perist. simplex, acutum, margine columellari substricto, declivi, calloso-incrassato. — Diam. maj. 22, min. 20, alt. 18 mill. (Coll. Nr. 366.)

Helix Foremaniana Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 80*)?

Habitat in insula Jamaica.

---

*) Shell ovoid, with a scarcely perceptible obtuse angle on the periphery: white, with a very pale horn-colored epidermis: with fine ir-

735. H. connectens Adams. +

T. imperforata, hemispherica, alba, epidermide cornea vestita, striis incrementi rudiusculis sculpta; apex obtusissimus; spira regulariter convexa; anfr. 9 angustissimi, modice convexi, ultimus subtus convexiusculus, regione umbilicali concaviuscula; apertura fere transversa, angustiuscula, lunaris, lamella basali valde prominente, acuta, valida, profunda munita; labrum tenue, acutum; labium in adultis incrassatum; columella peroblique producta. — Diverg. media 110°; alt. 0,68, lat. max. 1, min. 0,95″. (Ad.)

Helix connectens Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 105.

Habitat in insula Jamaica.

736. H. torrefacta Adams.

T. imperforata, conico-globosa, solidula, sub epidermide tenuissima, lutescente albida; spira convexo-conica, apice acutiuscula; sutura impressa; anfr. 9 parum convexi, superiores eleganter striati, inferiores sublaevigati, ultimus peripheria subangulatus, basi medio vix impressus; columella fere recte descendens, subtorto-incrassata; apertura lata, depresso-lunaris, lamella basali valida munita; perist. simplex, acutum. — Diam maj. 16, min. 15, alt. 15 mill. (Coll. Nr. 367.)

Helix torrefacta Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 31.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 789. t. 126. f. 14.

Habitat in insula Jamaica.

737. H. pila Adams.

T. imperforata, subglobosa, tenuis, laevigata (sub lente minutissime decussatula), diaphana, albida; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura profunda; anfr. $6^1/_2$ convexi, ultimus globosus, basi non impressus; columella brevis, subverticalis, dentato-dilatata; apertura lata, lunaris, lamina acute elevata infra medium anfractus ultimi partita; perist. simplex,

---

regular striae of growth, and sometimes on the lower side of the last whorl with inequidistant unequal concentric striae: spire very much elevated, with very convex outlines: whorls $7^1/_2$, quite convex, with a well impressed suture; last whorl very convex beneath to the centre, without any indentation in the umbilical region: aperture obliquely lunate, wider below than above; within, a little below the middle of the right side, is a long lamellar tooth, commencing abruptly in the bottom of the aperture, and gradually diminishing in heigth to its termination a little within the margin; with a wide irregular tooth on the end of the columella: labrum sharp: umbilicus wanting. — Greatest breadth .78 inch; least breadth .73 inch; height .9 inch. (Adams.)

acutum. — Diam. maj. 12, min. $11\frac{1}{2}$, alt. fere 12 mill. (Coll. Nr. 368.)

Helix pila Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 31.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 790. t. 126. f. 13.

Habitat in insula Jamaica.

738. H. lamellifera Adams.

T. imperforata, depresso-semiglobosa, luteo-cornea, striata, epidermide subpustulosa induta; spira parum elevata, apice acutiuscula; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$—6 parum convexi, sensim accrescentes, ultimus convexior, non descendens, basi vix impressus, intus ad peripheriam lamella mediocri, horizontali, antice evanescente munitus; columella calloso-subincrassata, declivis; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, acutum. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix lamellifera Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 31.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 791. t. 126. f. 5. 6.

Habitat in insula Jamaica.

739. H. osculans Adams.

T. imperforata, depressa, tenuis, striatula, nitida, pellucida, hyalino-albida; spira brevissima, convexa; sutura levis, submarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus non descendens, basi subexcavatus; apertura parum obliqua, oblique lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari subcalloso, fere horizontali, basali lamella valida, profunde intrante, extus conspicua munito. — Diam. maj. 13, min. 12, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 369.)

Helix osculans Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 107.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1021. t. 154. f. 1. 2.

Habitat in insula Jamaica.

*

740. **bicostata Pfr.** (Coll. 370. — Gastrodonta *Alb.* p. 88.) . . . . Mon. I. p. 182.

741. **gularis Say.** (Coll. 371. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 658. t. 101. f. 7. 8. — *Desh.* I. c. p. 208. N. 278. — Gastrodonta *Alb.* p. 88.) . . . . - - - 183.

β. *Hel. suppressa De Kay* New-York Moll. p. 38. t. 8. f. 24.
— *gularis var. Chemn.* l. c. t. 101. f. 5. 6.

742. H. lasmodon Phillips. †

T. minuta, modice elevata, lenticularis, solidiuscula, umbilicata, subtiliter striata, laete cornea; apertura compressa, 1—2 dentibus lamellaribus munita.

Helix lasmodon Phill. in Ac. Sc. vol. VIII. p. 182 teste *De Kay* New-York Moll. p. 47.

Habitat in Alabama.

* * *

743. **H. stephanophora Deshayes.**

T. mediocriter umbilicata, conoidea, solidula, superne confertim et valide costata, vix nitidula, lutescenti-cinnamomea; spira convexo-conoidea, acutiuscula; sutura profunda; anfr. 9 convexiusculi, ultimus non descendens, medio crenato-subcarinatus, basi convexus, laevigatus, subtiliter striatus, intus radiis pluribus profundis, extus pellucentibus, e lamellis 4 dentiformibus formatis munitus; apertura subverticalis, depressa, lunaris; perist. simplex, acutum, rectum. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 372.)

Helix stephanophora Desh. in Fér. hist. I. p. 111. N. 152. t. 90. f. 8.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1022. t. 154. f. 3—7.

— *calathus* (Janulus) *Lowe* in Ann. Mag. 2d. ser. IX. p. 115. N. 19.

Habitat in insula Madera.

Obs. Specimen a Cl. Deshayes descriptum deficiente parte antica anfractus ultimi, quo dentes interni marginales apparent, incompletum videtur. — Conf. *H. Pompylia Shuttl.*

*

744. **interna Say.** (Coll. 373. — Gastrodonta *Alb.* p. 88.) Mon. I. p. 183.

745. **lineata Say.** (Coll. 374. — *Desh.* l. c. p. 80. N. 105. — Gastrodonta *Alb.* p. 88.) . . . . - - - 184.

746. **multidentata Gould.** (Coll. 375. — Gastrodonta *Alb.* p. 88.) . . . . - - - 184.

§. 34.

747. **lamellosa Fér.** (Coll. 376. — *Desh.* l. c. p. 369. N. 438. — Endodonta *Alb.* p. 89.) . . . . - - - 184.

748. **pentodon Menke.** . . . . - - - 185

749. **H. bursatella Gould.**

T. umbilicata, semiglobosa, solida, rudis, carinata, superne confertim arcuato-costata, sordide albo et brunneo marmorata, haud nitens; spira elevata, fornicata, obtusa; anfr. 9 angustissimi, ultimus carinatus, basi planulatus, sublaevigatus, ad umbilicum (in adultis angustum, coarctatum) acute angulatus; apertura vix obliqua, subsecuriformis, plicis 6—7 intrantibus munita, quarum 2 in pariete aperturali, 1 profunda ad columellam, 3—4 in margine basali, perist. simplex, acutum, rectum, margine columellari brevi, angulum formante cum

basali, horizontaliter circa umbilicum protracto. — Diam. maj. $7^2/_3$, min. $7^1/_2$, alt. $4^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 377.)

Helix bursatella α *Gould* in Proc. Bost. Soc. 1846. p. 175 et Exped. shells p. 22. Ed. alt. p. 51. f. 52.
— — α *Pfr.* Monogr. I. p. 185.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 72.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 779 t. 125. f. 23—25.
— — (Endodonta) *Albers* Helic. p. 89.
— *turricula Hombr.* et *Jacquinot* Voy. Pol Sud. Moll. t. 6. f. 21—24.

Habitat in insulis Tahiti et Eimeo.

750. **H. Jacquinoti Pfr.**

T. umbilicata, fornicato-conoidea, solidula, acute carinata, confertim arcuato-costata, albo et fusco variegata, haud nitens; spira conoidea, obtusa; anfr. 8 angusti, omnes carinati (carina exserta, compressa, costis decurrentibus denticulata), ultimus basi convexiusculus, radiatim striatus; umbilicus extus lamina horizontali coarctatus, intus latus; apertura depressa, securiformis, lamellis 6 intrantibus munita: 2 in pariete aperturali elongatis, 1 columellari et 3 in margine basali profundis, vix conspicuis; perist. simplex, rectum, acutum, margine basali in laminam umbilici introitum circumclaudentem continuato. — Diam. maj. 9, min. $8^1/_2$, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 378.)

Helix bursatella β *Gould* in Proc. Bost. Soc. 1846. p. 175 et Exped. shells p. 22.
— — β *Pfr.* Monogr. I. p. 185.
— *excavata Hombr.* et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 6. f. 9—12. Nec Bean.
— *Jacquinoti Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 128 et in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 73.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 780. t. 125. f. 26—28.

Habitat in insula Tahiti et in insulis Marquesas.

751. **H. cavernula Hombron et Jacquinot.**

T. umbilicata, depressa, distanter arcuato-costata et sub lente subtilissime spiraliter striata, fuscula, brunneo tessellata, haud nitens; spira fornicata, superne depressa; anfr. $8^1/_2$ angusti, carinati, ultimus infra penultimum recedens, tertiam paginae inferae penultimi partem liberam relinquens, basi vix convexiusculus, obsolete radiatim costatus, distinctius concentrice striatus; umbilicus latus, extus lamina horizontali coarctatus; apertura depressa, securiformis, lamellis 6 intrantibus munita: 2 in pariete aperturali, 2 in margine basali, 1 in supero, 1 dentiformi in columella; perist. simplex, rectum, acu-

tum, margine basali retrorsum in laminam, umbilicum coarctantem, continuato. — Diam. $6^1/_3$, alt. $3^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 379.)

Helix coarctata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 128 et in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 74. Nec Fér.
— — (Endodonta) *Albers* Helic. p. 89.
— *cavernula Hombr.* et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 6. f. 33—36.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 781. t. 125. f. 29—31.

Habitat in insula Tahiti.

Obs. Specimina vidi plura prorsus aequalia, quare monstrosa haberi non possunt.

752. **H. Helenensis Forbes.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, confertim costata, fusco et albido variegata; spira vix convexiuscula; sutura impressa; anfr. 8 angustissimi, convexiusculi, ultimus non descendens, subtus circa umbilicum latissimum, apertum subcompressus; apertura subverticalis, lunaris, lamellis 4 (2 in pariete aperturali, 2 in margine dextro) coarctata; perist. rectum, acutum. — Diam. maj. $4^2/_3$, min. $4^1/_2$, alt. 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Helenensis Forbes in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in insula St. Helena.

*

753. **contorta Fér.** (Coll. 380. — *Chenu* l. c. t. 25. f. 17. — Endodonta *Alb.* p. 89.) . . . . Mon. I. p. 185.
754. **daedalea Gould.** + (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 173 et Exped. shells 1851. p. 54. f. 51. — Endodonta *Alb.* p. 89.) . . . . - - - 186.
755. **sexlamellata Pfr.** (Coll. 381. — Endodonta *Alb.* p. 89.) . . . . - - - 186.
756. **Oparica Ant.** (Coll. 382. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 191. N. 257. t. 55. f. 12. — Endodonta *Alb.* p. 89.) - - - 186.

* * *

757. **H.? Leimonias (Bulimus) Gray.**

T. subimperforata, turrito-conica, solidiuscula, laevigata, nitida, pellucida, pallide cornea, rufulo-maculata; spira turrita, acutiuscula; anfr. 7 plani, ultimus acute carinatus, basi planus; apertura subverticalis, depresso-quadrangularis, lamellis 3 validis albis (1 in pariete aperturali, 2 in margine dextro) coarctata; perist. simplex, rectum. — Diam. $2^1/_3$, alt. $2^2/_3$ mill. (Coll. Nr. 383.)

Bulimus (Laoma?) Leimonias Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 167.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

§. 35.

758. **dichostoma Pfr.** (Coll. 384. — Endodonta *Alb.* p. 89. — *H. lamellina Newc.* mss. in Mus. Cuming.) . . . . Mon. I. p. 187.

759. **rubiginosa Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 173 et Exped. shells 1851. p. 50. f. 49. — Endodonta *Alb.* p. 89.) . . . . - - - 187.

760. **obolus Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 175 et Exped. shells 1851. p. 53. f. 50. — Endodonta *Alb.* p. 89.) . . . . - - - 187.

761. **H. stellula Gould.** †

T. parva, discoidea, supra planulata, subtus convexa, utrinque umbilicata, fusca, interdum luteo-maculata; anfr. 4 triquetri, costis acutis frequentibus elevatis, ad peripheriam carinatam stellati; apertura rhomboidea, lamella unica volvente instructa; labrum simplex. — Diam. $^1/_6$, axis $^1/_{12}$". (G.)

Helix stellula Gould in Proc. Bost. Soc. I. 1844. p. 174; Exped. shells 1851. p. 56. f. 52*.

Habitat Maui ins. Sandwich.

*

762. **jugosa Migh.** † (Endodonta *Alb.* p. 89.) . . . . Mon. I. p. 188.

763. **hystrix Migh.** (Coll. 385. — *Gould* Exped. shells 1851. p. 55. f. 52*. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 132. — Patula *Alb.* p. 65. — *H. setigera Gould* in Proc. Bost. Soc. I. 1844. p. 174.) . . . . . . - - - 116.

Obs. Descriptioni addatur: paries aperturalis lamellis 2 acutiusculis, intrantibus munitus.

764. **bilamellata Pfr.** (Coll. 386. — Endodonta *Alb.* p. 89.) . . . . Mon. I. p. 188.

§. 36.

765. **obtecta Lowe.** (Coll. 387. — Ochthephila *Alb.* p. 88.) . . . . - - - 188.

766. **abjecta Lowe.** (Coll. 388. — Ochthephila *Alb.* p. 88.) . . . . - - - 188.

767. **H. compar Lowe.**

T. umbilicata, depressa, solida, carinata, utrinque valide et arcuatim albo-costata, fuscula, fascia 1 obsoleta supra, et altera distinctiore infra carinam notata; spira brevissime conoidea, acutiuscula; sutura profunda; anfr. 6—6½ vix convexiusculi, ultimus antice deflexus et breviter solutus, basi parum convexus; umbilicus medio angustus, extus latus; apertura perobliqua, subcircularis; perist. continuum, undique expansiusculum, album. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $3^2/_3$ mill. (Coll. N. 389.)

Helix vulcania Chemn. ed. II. Helix N. 1024. t. 154. f. 13. 14.
β. Major, aufractu ultimo rotundato; diam. maj. 27, min. 23, alt. 17 mill. (Coll. Albers.)
Helix leonina (Leptaxis) *Lowe* ibid. p. 113. N. 8?
— *vulcania var. Chemn.* l. c. t. 159. f. 14.
Habitat in insulis Desertis Majore, Minore et Australi prope Maderam.

783. **H. Phaedra Pfr.**

T. imperforata, conoideo-depressa, tenuis, irregulariter striata, pellucida, nitidissima, fulvo-cornea; spira brevis, obtusula; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus antice deflexus, basi planiusculus; apertura perobliqua, truncato-ovalis; perist. subsimplex, marginibus vix conniventibus, supero recto, basali incrassato, ad regionem umbilicalem sensim dilatato, adnato. — Diam. maj. 18, min. 15, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)
Helix Phaedra Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Mart. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1072. t. 158. f. 16—18.
Habitat in insula Haiti (Sallé).

*

784. **Phillipii Gray** . . . . Mon. I. p. 192.
785. **nivosa Sow.** (Coll. 401. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 59. — *Desh.* l. c. p. 255. N. 323. t. 17A. f. 1—8. — Fruticicola *Alb.* p. 70.) . . . . - - - 192.
β. Paulo minor, rudius corrugata, foveolata, fasciis in fundo pallidiore saturatioribus (Ins. Ferro juxta Portum Sanctum.)
Helix craticulata (Leptaxis) *Lowe* in Ann. Mag. 2d. ser. IX. p. 113. N. 6.
786. **diaphana Lam.** (*Desh.* l. c. p. 222. N. 297. — *Chenu* t. 8. f. 14. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 45. — Fruticicola *Alb.* p. 70.) . . . . Mon. I. p. 281.

787. **H. Azorica Albers.**

T. imperforata, subconoideo-globosa, tenuis, levissime striatula, nitida, pellucida, brunneo-virens, punctis et flammulis opacis flavidis ornata; spira convexo-conoidea, apice obtusula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus magnus, antice breviter descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, albo-limbatum, marginibus convergentibus, dextro recto, columellari intrante, subincrassato, vix dilatato. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 8 mill. (Coll. Albers.)
Helix Azorica Albers in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 30.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1079. t. 159. f. 11—13.
Habitat in insula Azorica San Miguel, ubi in pago «Sete citados» dicto detexit Cl. Albers.

*

788. **Kivi Gray.** . . . . Mon. I. p. 192.

* * *

789. **H. virginea Adams.** +

T. imperforata, conica, pallide brunnea, anfractibus supremis et zona peripherica corneis, epidermide alba, hydrophana fulguratim strigata; striae incrementi subtiles; spira elevata, apice obtusiuscula; sutura parum impressa; anfr. fere 6 convexiusculi, ultimus supra aperturam suborbicularem valde protractus; perist. tenue, acutum, margine columellari incrassato, expanso, rubro, arcuatim in dextrum abiente. — Diverg. 80°. — Diam. maj. 0,78, min. 0,67, alt. 0,73". (A.)

Helix virginea Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 33.

Habitat in insula Jamaica.

§. 40.

790. **H. Poiretiana Pfr.**

T. perforata, conica, solida, striatula, nitida, carneo-albida, strigis pallide fusculis irregulariter picta; spira conica, obtusiuscula; sutura impressa, subtilissime crenulata; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus subrotundatus, fascia unica fusca signatus, antice breviter descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. acutum, margine dextro repando, basali subincrassato, columellari fornicatim reflexo, perforationem fere tegente. — Diam. maj. $19^1/_2$, min. $18^1/_2$, alt. 23 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Poiretiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 907. t. 140. f. 5. 6.

Habitat ad Portum Essington.

791. **H. nautiloides Valenciennes.** +

T. orbiculato-discoidea, depressa, tenuis, pellucida, laevigata, corneo-lutescens; spira brevis, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, rapide crescentes, ultimus magnus, latus, convexus, subtus depressus, umbilico parvo perforatus; apertura magna, vix obliqua, ovato-lunaris; perist. simplex, acutum, basi rectum, album, dilatatum, incrassatum. — Diam. 21, alt. 12 mill. (Desh.)

Helix nautiloides Valenc. in Mus. Paris.

— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 191. N. 256. t. 37 A. f. 4.

Habitat...?

*

792. **velutina Lam.** + (*Chenu* t. 6. f. 1. t. 12. f. 2. *Chemn.* ed. II. Helix N. 749. t. 122. f. 7—10.). Mon. I. p. 193.

793. **Mexicana Koch.** . . . . - - - 193.

794. **indistincta Fér.** Coll 402. — *Desh.* in Fér. hist I. p 140. N 187 — Fruticicola *Alb.* p. 70.] Mon. I. p. 194.

Obs. Var. β etiam in insula Haiti legit Sallé.

795. **coriaria Pfr.** (*Reeve* N. 417. t. 79.) . . . . . . - - - 445

796. **pollicula Fér.** † *Desh.* l. c. p. 204 N. 273. — *Chemn.* ed nov. II. p 47. . . . . . - - - 194

797. **consors Lowe.** Coll 403 — Ochthephila *Alb.* p 88. . . . . - - - 195.

798. **Lancerottensis Webb et Berth.** † . . - - - 195

* * *

799 H. Lightfooti Pfr.

T. subperforata, conoideo-semiglobosa, tenuiuscula, striatula, corneo-albida, spira conoidea, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus rotundatus, non descendens, medio excavatus; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, marginibus remotis, supero brevi, recto, basali leviter arcuato, subreflexo, ad columellam tuberculo valido dentiformi munito. — Diam. maj. 8½, min. 7½, alt. 5 mill. Mus. Cuming.

Helix Lightfooti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in Australia?

§. 41

800. **pernobilis Fér.** † *Desh.* in Fér. hist. I. p 61. N 81 [illegible] Mon. I. p. 195

801 H. Sturmiana Pfr.

T. umbilicata, depresso-semiglobosa, solida, superne confertim plicata, parum nitida, unicolor fusco-lutescens; spira brevis, convexa, obtusa; anfr. 4 planiusculi, rapide accrescentes, ultimus antice descendens, subdepressus, peripheria rotundatus, basi convexus, [illegible]; umbilicus mediocris; apertura parum obliqua, lunato-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, marginibus convergentibus, callo tenui junctis, supero recto, basali subreflexo. — Diam. maj. 22, min. 18½, alt. 12 mill. Mus. Cuming.

Helix Sturmiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — *Chemn.* ed. II. [illegible] N. 344. t. 144. f. 3. 4

Habitat ?

*

802. **nitidiuscula Sow.** Coll 414 [illegible]

[illegible] Mon. I. p. 196

[illegible]

*

788. **Kivi Gray.** . . . . Mon. I. p. 192.

* * *

789. **H. virginea Adams.** †

T. imperforata, conica, pallide brunnea, anfractibus supremis et zona peripherica corneis, epidermide alba, hydrophana fulguratim strigata; striae incrementi subtiles; spira elevata, apice obtusiuscula; sutura parum impressa; anfr. fere 6 convexiusculi, ultimus supra aperturam suborbicularem valde protractus; perist. tenue, acutum, margine columellari incrassato, expanso, rubro, arcuatim in dextrum abiente. — Diverg. 80°. — Diam. maj. 0,78, min. 0,67, alt. 0,73″. (A.)

Helix virginea Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 33.

Habitat in insula Jamaica.

§. 40.

790. **H. Poiretiana Pfr.**

T. perforata, conica, solida, striatula, nitida, carneo-albida, strigis pallide fusculis irregulariter picta; spira conica, obtusiuscula; sutura impressa, subtilissime crenulata; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus subrotundatus, fascia unica fusca signatus, antice breviter descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. acutum, margine dextro repando, basali subincrassato, columellari fornicatim reflexo, perforationem fere tegente. — Diam. maj. 19½, min. 18½, alt. 23 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Poiretiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 907. t. 140. f. 5. 6.

Habitat ad Portum Essington.

791. **H. nautiloides Valenciennes.** †

T. orbiculato-discoidea, depressa, tenuis, pellucida, laevigata, corneo-lutescens; spira brevis, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, rapide crescentes, ultimus magnus, latus, convexus, subtus depressus, umbilico parvo perforatus; apertura magna, vix obliqua, ovato-lunaris; perist. simplex, acutum, basi rectum, album, dilatatum, incrassatum. — Diam. 21, alt. 12 mill. (Desh.)

Helix nautiloides Valenc. in Mus. Paris.

— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 191. N. 256. t. 37 A. f. 4.

Habitat...?

*

792. **velutina Lam.** † (*Chenu* t. 6. f. 1. t. 12. f. 2. *Chemn.* ed. II. Helix N. 749. t. 122. f. 7—10.). Mon. I. p. 192.

793. **Mexicana Koch.** . . . . - - - 193.

806. **H. pruinosa Pfr.**

T. perforata, globoso-depressa, tenuis, oblique subconfertim filoso-plicata, diaphana, rufa, non nitens, quasi pruinosa; spira breviter conoidea, acutiuscula; sutura profunda; anfr. $4^1/_2$ convexi, ultimus rotundatus, antice vix descendens; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. tenue, marginibus subconniventibus, supero recto, basali leviter arcuato, reflexiusculo, columellari paulo latius reflexo. — Diam. maj. 11, min. $8^1/_3$, alt. $6^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 408.)

Helix pruinosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Mart. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1069. t. 158. f. 19—21.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

807. **H. Auberi Orbigny.**

T. anguste umbilicata, globoso-depressa, tenuiuscula, substriata, vix nitidula, cereo-albida; spira brevissime convexo-conoidea, obtusula; sutura impressa; anfr. vix 5 convexiusculi, ultimus latior, non descendens, peripheria obsolete angulatus, basi convexus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. tenue, marginibus subconniventibus, dextro recto, arcuato, basali subreflexo, columellari superne in laminam fornicatam triangularem dilatato. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 409. An adult.?)

Helix Auberii Orb., Pfr. Monogr. I. p. 197. N. 511.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1070. t. 158. f. 22—24.

Habitat in insula Cuba (Orbigny, Poey).

* * *

808. **H. intusplicata Pfr.**

T. umbilicata, depressa, solida, oblique ruditer striata et lineis spiralibus confertissimis sculpta, parum nitens, coerulescenti-alba; spira vix elevata, vertice obtuso; sutura levis; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus subdepressus, antice deflexus, subtus convexior; umbilicus mediocris, pervius; apertura perobliqua, subtetragono-ovalis, intus carnea; perist. subsimplex, marginibus conniventibus, supero recto, basali intus plica elongata, transversa, stricta munito, extus reflexo, columellari breviter ascendente, fornicato-reflexo. — Diam. maj. 31, min. 26, alt. 14 mill. (Mus. Scheepmaker et Albers.)

Helix intusplicata Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 26.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 961. t. 146. f. 11—13.

Habitat in monte Chelmos Arcadiae. (Sowerby.)

809. H. bulbus Menke.

T. mediocriter umbilicata, globoso-depressa, tenuis, irregulariter rugosula et lineis impressis, concentricis sculpta, alba; spira depressa, planiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ subplani, ultimus rotundatus, antice vix descendens; apertura obliqua, lunari-ovalis, intus alba, nitida; perist. simplex, marginibus conniventibus, dextro recto, antrorsum dilatato, basali subreflexo, columellari dilatato. — Diam. maj. 26, min. $21\frac{1}{2}$, alt. 13 mill. (Mus. Menkean.)

Helix bulbus Menke mss.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 116.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 747. t. 122. f. 1—3.
Habitat in Promontorio Bonae Spei.

*

810. **Kraussi Pfr.** (*Krauss* südafr. Moll. p. 77. t. 4. f. 24. — Galaxias *Alb.* p. 101.) . . . . Mon. I. p. 197.

811. H. Kierulfi Mörch. †

«Differt ab *H. Beckiana:* testa solidiore, spira altiore; anfractibus angustioribus, sutura anfractus ultimi impressa, carina obtusa, umbilico fere duplo minore, perist. rotundato, crassiore, anfractibus ultimis sub lente undique striis confertis longitudinalibus.» — Diam. maj. 18, min. 17, alt. 8 mill. (M.)

Helix Kierulfii (Obba?) Mörch catal. Kierulf. p. 28. t. 1. f. 2.
Habitat in insula Marinduque Philippinarum (Kierulf).

812. H. Forsteriana Pfr.

T. umbilicata, globoso-depressa, tenuiuscula, undique minute granulata, diaphana, corneo-isabellina, fasciis 2 angustis rufis superne ornata; spira parum elevata, convexo-conoidea, vertice acutiusculo; anfr. 6 convexiusculi, ultimus antice vix descendens, basi subplanulatus; umbilicus mediocris, pervius; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus remotis, dextro recto, basali reflexo, columellari in laminam triangularem, violaceo-fuscum, fornicatim dilatato. — Diam. maj. $20\frac{1}{2}$, min. 18, alt. 12 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Forsteriana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 909. t. 140. f. 9. 10.
Habitat in Australia boreali.

*

813. **stigmatica Pfr.** (Coll. 410. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . Mon. I. p. 197.
814. **crassula Phil.** (*Mouss.* jav. Moll. p. 20. t. 2. f. 3. t. 20. f. 8. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 818. t. 114. f. 14—16. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . - - - 198.

815. **nubeculata Desh.** † (*Desh.* in Fér. hist. I. p. 66. N. 87. t. 69 I. f. 1—4.) . . . . Mon. I. p. 387.

* * *

816. **H. Portia Gray.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, plicis confertis elevatis, subarcuatis sculpta, pilis rigidulis sparse obsita, cornea, maculis et strigis rufis variegata; spira brevis, convexa; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus infra suturam turgidulus, antice non descendens, basi circa umbilicum mediocrem, pervium subcompressus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus vix conniventibus, supero infra insertionem arcuatim protracto, basali breviter reflexo, ad umbilicum oblique ascendente. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 411.)

Helix Portia Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 165.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1032. t. 154. f. 15—18.

Habitat Auckland Novae Seelandiae (Greenwood, Strange).

817. **H. kappa Pfr.**

T. umbilicata, depressa, confertim capillaceo-costata, non nitida, cornea, rufo obsolete variegata; spira brevissima, convexiuscula; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus; umbilicus angustus, pervius; apertura verticalis, depressa, lunaris; perist. subsimplex, marginibus remotis, dextro recto, basali breviter reflexo, columellari oblique ascendente. — Diam. maj. $5^1/_3$, min. 5, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 412.)

Helix kappa Pfr. in Proc Zool. Soc. 9 Dec. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1033. t. 154. f. 25—28.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

* * *

818. **H. fictilis Lowe.**

T. arcuato-rimata, subperforata, conoideo-depressa, solidula, superne oblique striata, unicolor cinnamomea vel fascia 1 castanea ornata; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus antice dilatatus, deflexus, peripheria obsolete angulatus, basi convexior; apertura perobliqua, subcir-laris; perist. continuum, breviter adnatum, margine supero o, basali reflexiusculo. — Diam. maj. $7^1/_2$, min. 6, alt. 4 (Coll. Nr. 413.)

ntula) *Lowe* in Ann. Mag. 2d. ser. IX. p. 118. N. 37.

809. **H. bulbus Menke.**

T. mediocriter umbilicata, globoso-depressa, tenuis, irregulariter rugosula et lineis impressis, concentricis sculpta, alba; spira depressa, planiuscula; anfr. $4^1/_2$ subplani, ultimus rotundatus, antice vix descendens; apertura obliqua, lunari-ovalis, intus alba, nitida; perist. simplex, marginibus conniventibus, dextro recto, antrorsum dilatato, basali subreflexo, columellari dilatato. — Diam. maj. 26, min. $21^1/_2$, alt. 13 mill. (Mus. Menkean.)

Helix bulbus Menke mss.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 116.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 747. t. 122. f. 1—3.

Habitat in Promontorio Bonae Spei.

*

810. **Kraussi Pfr.** (*Krauss* südafr. Moll. p. 77. t. 4. f. 24. — Galaxias *Alb.* p. 101.) . . . . Mon. I. p. 197.

811. **H. Kierulfii Mörch.** †

«Differt ab *H. Beckiana:* testa solidiore, spira altiore; anfractibus angustioribus, sutura anfractus ultimi impressa, carina obtusa, umbilico fere duplo minore, perist. rotundato, crassiore, anfractibus ultimis sub lente undique striis confertis longitudinalibus.» — Diam. maj. 18, min. 17, alt. 8 mill. (M.)

Helix Kierulfii (Obba?) Mörch catal. Kierulf. p. 28. t. 1. f. 2.

Habitat in insula Marinduque Philippinarum (Kierulf).

812. **H. Forsteriana Pfr.**

T. umbilicata, globoso-depressa, tenuiuscula, undique minute granulata, diaphana, corneo-isabellina, fasciis 2 angustis rufis superne ornata; spira parum elevata, convexo-conoidea, vertice acutiusculo; anfr. 6 convexiusculi, ultimus antice vix descendens, basi subplanulatus; umbilicus mediocris, pervius; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus remotis, dextro recto, basali reflexo, columellari in laminam triangularem, violaceo-fuscam, fornicatim dilatato. — Diam. maj. $20^1/_2$, min. 18, alt. 12 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Forsteriana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 909. t. 140. f. 9. 10.

Habitat in Australia boreali.

*

813. **stigmatica Pfr.** (Coll. 410. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . Mon. I. p. 197.

814. **crassula Phil.** (*Mouss.* jav. Moll. p. 20. t. 2. f. 3. t. 20. f. 3. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 818. t. 144. f. 14—16. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . - - - 198.

breviter conoideo-convexa, apice obtusula; sutura impressa; anfr. $6^1/_2$ convexiusculi, ultimus multo latior, peripheria obsolete angulatus, antice non descendens, basi planus, circa umbilicum subcompressus, utrinque medio impresso-sulcatus; apertura parva, parum obliqua, subtriangulato-lunaris; perist. subsimplex, marginibus vix convergentibus, dextro recto, declivi, basali leviter arcuato, subincrassato. — Diam. maj. 29, min. 25, alt. 13 mill. (Mus. Cuming.)

Helix bisulcata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1096. t. 161. f. 3—5.

Habitat in Tasmania.

Obs. Specimen descriptum intus serie nodorum callosorum, sulco basali respondentium, munitum est; an signum characteristicum? An potius casu?

827. **H. Greenwoodii Gray.**

T. umbilicata, convexo-depressa, tenuiuscula, ubique confertissime ruguloso-granulata, parum nitida, olivaceo-fusca; spira parvula, convexa, obtusiuscula; sutura impressa; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus magnus, peripheria cingulis pluribus elevatis obtusis, retrorsum descendentibus munitus, antice descendens, basi parum convexus, ad introitum umbilici infundibuliformis, castanei subcompressus; apertura perobliqua, oblongo-ovalis, intus nitida, albida; perist. simplex, marginibus conniventibus, supero recto, repando, infero subincrassato, ad columellam dilatato, reflexo. — Diam. maj. $23^1/_2$, min. 19, alt. 12 mill. (Coll. Nr. 419.)

Helix Greenwoodii Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 165.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 673 a. t. 107. f. 11—13.
— *Gunnii Gray* mss. olim. (teste Cuming.)
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 86.

Habitat Auckland Novae Seelandiae (Greenwood).

*

828. **Sinclairi Pfr.** . . . . Mon. I. p. 200
829. **Beckiana Pfr.** (Coll. 420. — *Reeve* N. 145. t. 33. — Discus *Alb.* p. 117.) . . . . - - - 201.
830. **planorboides Raf.** (Coll. 421. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 87. N. 117. — *Chemn.* ed. II. t. 154. f. 45. — Patula *Alb.* p. 64. — *H. concava De Kay* New-York Moll. p. 33. t. 2. f. 15.) . . . . - - - 200.
831. **coactiliata Fér.** (Coll. 422. — Patula *Alb.* p. 65.) - - - 200.
832. **suturalis Pfr.** (Coll. 423. — Patula *Alb.* p. 65.) - - - 201.

833. **H. pressula Morelet.** +

T. aperte umbilicata, subdiscoidea, depressa, tenuis, minute granulosa, cornea, translucens, spadiceo-unifasciata; anfr.

$1^1/_2$ fornicati, ultimus basi convexus, antice deflexus; sutura profunda; apertura oblique lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 10, min. 6 mill. (Mor.)

Helix pressula Morelet Test. noviss. II. p. 8. N. 88.

Habitat in sylvis primaevis, ad littus Oceani Pacifici Guatemalense.

Obs. «*H. suturali Pfr.* peraffinis, sed ab ea distinguenda.»

*

834. **Winteriana Pfr.** (Coll. 424. — *Mouss.* jav. Moll. p. 23. t. 2. f. 7. t. 20. f. 2. — *Reeve* N. 162. t. 36.) Mon. I. p. 202.
835. **Huttoni Pfr.** (Coll. 425. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 947. t. 144. f. 9. 10.) . . . . - - - 202.

§. 43.

836. H. Mühlfeldtiana Pfr.

T. latissime umbilicata, subdiscoidea, solida, rugoso-striata, lineis elevatis spiralibus superne decussata, nigricanti-castanea; spira vix elevata, apice obtusissima; anfr. 5 planiusculi, ultimus latus, depressus, acute carinatus, antice tumidus, profunde deflexus, basi irregulariter compressus; apertura subhorizontalis, transverse ovalis, intus coerulescenti-alba; perist. simplex, marginibus conniventibus, supero recto, incumbente, basali incrassato, subreflexo. — Diam. maj. 47, min. 37, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Mühlfeldtiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 941. t. 143. f. 26—28.
— *rotabilis Reeve* Conch. ic. N. 361. t. 70.

Habitat in Australia.

*

837. **Delessertiana Guill.** † . . . . Mon. I. p. 202.
838. **Hartmanni Pfr.** (Coll. 426. — Discus *Alb.* p. 117.) - - - 203.
839. **Swainsoni Pfr.** . . . . - - - 122.
β. Superne convexior; diam. maj. 19, min. 16, alt. $6^1/_2$ mill.
Helix Vahine Hombron et Jacquinot Voy. Pol Sud. Atl. Livr. 22. t. 7. f. 1—4.
840. **Osbeckii Phil.** (Discus *Alb.* p. 117.) . . . . . . Mon. I. p. 203.
841. **Oajacensis Koch.** (*Chemn.* ed. II. Helix N. 848. t. 132. f. 3. 4.) . . . . - - - 203.
842. **Sinaitensis Pfr.** . . . . - - - 204.
843. **cyathus Pfr.** (Nec *Reeve* Conch. ic. t. 83. f. 139.) - - - 204.
844. **cyathellus Pfr.** (*Reeve* N. 170. t. 87.) . . . . . - - - 204.

* * *

845. **cariosa Oliv.** (Coll. 427. — *Chenu* t. 6. f. 12. — Crenea *Alb.* p. 78. — *H. candidissima α Desh.* in Fér. hist. I. p. 227.) . . . . - - - 204.
846. **Otthiana Forb.** (Coll. 428. — Crenea *Alb.* p. 78. — *H. candidissima β Desh.* l. c. p. 227.) . . - - - 205.

847. **H. Troilus Gould.**

T. umbilicata, depresso-turbinata, solida, confertim ruguloso-striata, carinata, castaneo-fulva vel flavescens, castaneo-bifasciata, nitida; spira conoidea, apice obtusiusculo pallida; sutura impressa, marginata; anfr. $5^1/_2$ convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, basi convexiusculus, lineis spiralibus sub lente notatus; umbilicus mediocris, conicus, $^1/_5$ diametri superans; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus margaritacea; perist. rectum, marginibus subconniventibus, supero antrorsum arcuato, basali subincrassato, infra carinam repando. — Diam. maj. 18, min. $15^1/_2$, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Troilus (Caracolla) *Gould* in Proc. Bost. Soc. 1846. p. 176. et Exped. Shells p. 23. Ed. 1851. p. 58. f. 55.
— — *Pfr.* Monogr. I. p. 123. N. 318 a.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 750. t. 109. f. 25. 26.

Habitat in insulis Samoa.

848. **Helix curvilabrum Adams et Reeve.**

T. umbilicata, turbinata, solida, striata, castanea, carinata, supra carinam luteo-unifasciata; spira convexo-conoidea, apice obtusiuscula; anfr. 5 planiusculi, ultimus non descendens, basi acute carinatus, subtus vix convexior; umbilicus infundibuliformis, $^1/_6$ diametri subaequans; apertura perobliqua, subtriangularis, intus livida; perist. subcallosum, marginibus remotis, supero antrorsum dilatato, incurvato, basali arcuato, incrassato. — Diam. maj. $13^1/_2$, min. 12, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix curvilabrum A. Adams et *Reeve* Voy. Samarang. Moll. p. 59. t. 14. f. 9.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 970. t. 147. f. 18. 19.

Habitat in insulis Philippinis.

849. **H. Merziana Pfr.**

T. umbilicata, conoidea, tenuiuscula, superne subtiliter ruguloso-striata, fusca, strigis et maculis lutescentibus marmorata; spira convexo-conoidea, obtusula; sutura impressa, marginata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus acute carinatus, antice non descendens, basi subplanus, minute radiato-striatus, flavidus, juxta carinam compressam castaneo-unifasciatus; umbilicus latiusculus, extus subinfundibuliformis; apertura perobliqua, securiformis, intus iridescens; perist. subconnivens, margine dextro tenui, antrorsum curvato, subdepresso, columellari et basali perarcuatis, subincrassatis. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. $9^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Merziana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1106. t. 161. f. 26—28.
Habitat S. Cristoval, insul. Salomonis.

§. 44.

850. **H. Launcestonensis Reeve.**

T. umbilicata, conoidea, solida, superne virenti-fusca, minutissime granulata, confertim spiraliter striata et liris pluribus elevatis, majoribus et minoribus, nigricantibus cincta; spira conoidea, apice obtusula; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, sensim accrescentes, ultimus acute carinatus, antice breviter descendens, basi convexior, laevigatus, nitidus, nigricans, fascia 1 virenti-lutea ornatus; apertura perobliqua, truncato-elliptica; perist. subsimplex, marginibus non conniventibus, leviter curvatis, dextro recto, basali subincrassato, juxta umbilicum mediocrem subreflexo. — Diam. maj. 31, min. 28, alt. 20 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Launcestonensis Reeve in Mus. Cuming.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1095. t. 161. f. 1. 2.

Habitat in insula Van-Diemens-Land.

851. **H. costulosa Pfr.**

T. umbilicata, solidiuscula, conoidea, carinata, oblique subtiliter costulosa, alba, epidermide lutescente induta; spira regulariter conoidea, obtusula; sutura impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexi, ultimus non descendens, remote subvaricosus, basi paulo convexior; umbilicus subangustus, pervius; apertura obliqua, sublunata; perist. obtusum, marginibus remotis, supero recto, basali substricto, breviter reflexo, ad columellam subito ascendente, dilatato. — Diam. maj. $17\frac{1}{2}$, min. $15\frac{1}{2}$, alt. 10 mill. (Mus. Cuming.)

Helix costulosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1107. t. 161. f. 29—31.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Testa omnino regularis tamen structura, varicibus etc. faciem Streptaxeos offert.

* * *

852. **trochiformis Fér.** (Coll. 429. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 97. — *Gould* Exped. shells 1851. p. 61. f. 58. — *Reeve* N. 606. t. 108. — Trochomorpha *Alb.* p. 116) . . . . Mon. I. p. 206.

853. **nigritella Pfr.** (Coll. 430. — *Reeve* N. 561. t. 101. — Trochomorpha *Alb.* p. 116.) . . . . . . - - - 205.

854. **H. approximata Le Guillou.**

T. umbilicata, conoideo-depressa, solidiuscula, striatula, obsoletissime granulata, non nitens, fusca, cinereo-lutescente variegata; spira regulariter conoidea, obtusiuscula; sutura linearis; anfr. 6—7 plani, ultimus non descendens, acute carinatus: carina linea impressa a basi vix convexiuscula distincta; apertura perobliqua, late rhomboidea; perist. rectum, marginibus subparallelis, dextro simplice, antrorsum arcuato, basali incrassato, calloso. — Diam. maj. $14\frac{1}{2}$, min. 14, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix approximata Le Guill., Pfr. Mon. I. p. 206. N. 538.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 75.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 773. t. 125. f. 5. 6
— — *Reeve* Conch. ic. N. 603. t. 108.
— — (Trochomorpha) *Albers* Helic. p. 116.

β. Minor, pallida, similiter marmorata, carina minus acuta, fasciis rufis interdum marginata; diam. maj. 14, min. $12\frac{1}{2}$, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 431.)

Helix marmorosa Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 7 f. 5—8?
— *approximata var. Chemn.* l. c. t. 125. f. 7. 8.

Habitat in insulis Sandwich., var. β in insula Carolina.

*

855. **Gouldi Pfr.** (Coll. 432. — *Reeve* N. 163. t. 36. — Trochomorpha *Alb.* p. 116.) . . . . Mon. I. p. 205.
856. **serrula Bens.** (Coll. 433. — *Reeve* N. 461. t. 85. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 710. t. 119. f. 21—23. — Conf. *H. anceps Gould.*) . . . . - - - 206.

* *
*

857. **Dunniae Gray.** (*Reeve* N. 425. t. 80. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 797. t. 127. f. 33—35.) . . . . . - - - 207.
β. Olivaceo-fusca, anfractu ultimo infra peripheriam cingulis 5 elevatis, approximatis munito. (Coll. Philippi.)
858. **Guillouí Pfr.** ✝ (*H. Valenciennesii Le Guillou.*). Mon. I. p. 207.
859. **dictyodes Pfr.** (*Reeve* N. 423. t. 80. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 837. t. 136. f. 3. 4.) . . . . . . - - - 208.
860. **tectiformis Sow.** (Coll. 434. — Crenea *Alb.* p. 78.) - - - 208.

861. **H. Tunetana Pfr.**

T. umbilicata, depressa, solida, ruditer granulata, opaca, pallide fuscula; spira parum elevata, vertice plano; anfr. 4 plani, omnes compresso-carinati, exserti, ultimus non descendens, basi convexiusculus, circa umbilicum mediocrem, conicum, apertum ($\frac{1}{5}$ diametri subaequantem) angulatus; apertura diagonalis, subrotundato-rhombea; perist. subsimplex, margine

supero recto, basali arcuato, incrassato-reflexo, umbilicum interdum semioccultante. — Diam. maj. 18, min. 16, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Tunetana *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 70.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 864. t. 134. f. 3. 4.

Habitat circa Tunis.

Obs. Peraffinis *H. cariosae Oliv.*; differt sculptura rudiore, anfractibus exsertis et umbilico angustiore exacte conico.

*

862. **nummus Ehrenb.** (Coll. 435. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 995. t. 152. f. 18—20. — Crenea *Alb.* p. 78. — *H. Hedenborgi Pfr.* Mon. I. p. 215. N. 563. — *H. oxygyra Boiss.*, *Pfr.* Mon. I. p. 444.) Mon. I. p. 209.

863. **Bulverii Wood.** (Coll. 436. — *Hel. Bulveriana Lowe*, *Pfr.* Mon. I. N. 546. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 98. — Trochomorpha *Alb.* p. 116.) . . . . - - - 208.

β. Paulo minor, corneo-lutea, subtiliter marmorata et fasciata, anfractu ultimo subtus convexiore, carina minus compressa. *Helix Albersii* (Tectula) *Lowe* Diagn. Not. p. 117. N. 32. (Ins. Portosancto.)

864. H. Lyelliana Lowe.

T. rimato-perforata, conoideo-lenticularis, solida, striatula, opaca, superne fusca, pallide marmorata et fascia 1 angusta castanea ornata; spira conoidea, acutiuscula; sutura plana, marginata; anfr. 8 plani, acute carinati, ultimus antice subgibbus, breviter deflexus, subtus convexus, flavidus, fasciis 2 (rarius 1) latis castaneis pictus; umbilicus rimaeformis, in perforationem punctiformem desinens; apertura perobliqua, lunato-rotundata, intus carnea; perist. subsimplex, marginibus conniventibus, callo junctis, dextro recto, basali subincrassato, reflexiusculo. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. $7^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 437.)

Helix Lyelliana (Tectula) *Lowe* in Ann. Mag. 2d. ser. IX. p. 117. N. 31.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1030. t. 154. f. 39—41.

Habitat in insula Deserta Grande prope Maderam.

865. H. testudinalis Lowe.

T. umbilicata, depressa, solidula, striatula et subtiliter granulata, diaphana, cornea, strigis interruptis maculisque pallidis opacis et fasciis 2 castaneis ornata; spira vix elevata, subpapillata; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus carinatus, antice tumidus et deflexus, basi convexus; umbilicus latiusculus, 2 anfr. monstrans, non pervius; apertura perobliqua, lunato-circularis; perist. subsimplex, marginibus conniventibus, callo

junctis, dextro recto, basali reflexiusculo. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 438.)

Helix testudinalis (Discula) *Lowe* in Ann. Mag. 2d. ser. IX. p. 117. N. 30.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1029. t. 154. f. 36—38.

Habitat in insula Portosancto (Wollaston et Armitage).

* * *

866. **H. helicinoides Mousson.** †

T. convexo-depressa, utrinque subconoidea, anguste umbilicata, carinata, tenuis, subdiaphana, griseo-cornea, tenuiter striata, pileolis s. granulis squamosis minutissime et confertissime tecta; spira brevis, obtuse conoidea; sutura linearis; anfr. 5 planiusculi, ultimus filocinctus; basis usque ad depressionem umbilicarem conoideo-convexa; apertura angulato-lunaris; perist. simplex, subreflexum, margine columellari brevi expanso. — Diam. maj. 12,7, min. 10,8, alt. 8 mill. R. anfr. 3 : 7. R. ap. 1 : 1. (M.)

Helix helicinoides Mouss. Jav. Moll. p. 23. t. 2. f. 6.

Habitat ad Tjringing insulae Javae (Zollinger).

*

867. **hispidula Lam.** (Coll. 439. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 372. N. 441.) . . . . Mon. I. p. 209.
868. **lens Fér.** (Coll. 440. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 101. — *Desh.* l. c. p. 110. N. 151. — Gonostoma *Alb.* p. 94. — Conf. Zeitschr. f. Mal. 1850. p. 158.) - - - 209.
869. **afflicta Fér.** (Coll. 441. — *Desh.* l. c. p. 372. N. 440. — Gonostoma *Alb.* p. 94.) . . . . - - - 211.

870. **H. Fortunata Shuttleworth.**

T. umbilicata, lenticularis, carinata, striata, vix nitidula, junior hispidula; spira depresso-convexiuscula; anfr. $5^1/_2$ plani, sensim accrescentes, ultimus supra carinam impressus, antice subdilatatus, subdeflexus; apertura perobliqua, securiformis; perist. subexpansum, superne acutum, basi arcuatum, reflexum, subincrassatum, ad umbilicum modice dilatatum. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. $5^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 442.)

Helix Lens Webb et Berth. synops. p. 315; *Orb.* Moll. Can. p. 66. t. 2. f. 7—9.
— *Fortunata Shuttl.* Diagn. n. Moll. N. 1. p. 7.

Habitat prope Santa Cruz Teneriffae (Blauner).

Obs. Species antea duce Deshayes synonymis *H. afflictae* adscripta ab illa omnino distincta et *H. hispidulae Lam.* magis affinis videtur.

*

871. **planissima Pfr.** . . . . Mon. I. p. 211.

872. **lenticula Fér.** (Coll. 443. — *Mich.* test. Alg. p. 7. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 102. — *Desh.* l. c. p. 361. N. 427. — Gonostoma *Alb.* p. 94.) . Mon. I. p. 211.

873. **Segestana Phil.** (Coll. 444. — Crenea *Alb.* p. 78. — *H. muralis var. Desh.* l. c. p. 128.) . . . - - - 212.

* * *

874. **cheiranthicola Lowe.** (Coll. 445. — Ochthephila *Alb.* p. 87.) . . . . - - - 212.

875. **polymorpha Lowe.** (Coll. 446. — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 81. — Ochthephila *Alb.* p. 88.) . . . . - - - 213.

Obs. Varietates principales speciei revera polymorphae, explorata speciminum authenticorum a Cl. Wollaston et Albers collectorum copia, sic distinguendae videntur.

α. Testa utrinque grosse granulata, albida, fuscula vel nigrescente, umbilico angusto, extus subinfundibuliformi:

Helix polymorpha α irrasa Lowe Prim. p. 54. f. 11.
— *saccharata Lowe* mss., testibus Wollaston et Albers.

β. Testa minus grosse granulata, anfractibus omnibus exserto-carinatis, quasi superpositis. (Portosancto.)

Helix polymorpha ζ pulvinata Lowe Prim. p. 56. f. 16.
— *pulvinata* (Discula) *Lowe* Diagn. Not. p. 116. N. 22.

γ. Testa scabra, spira parum elevata, sutura plana, basi convexa, umbilico parvulo. (In Insulis Desertis Majore et Minore.)

Helix senilis (Discula) *Lowe* Diagn. Not. p. 116. N. 25.

δ. Testa scabra, anfr. convexiusculis, umbilico medio punctiformi, extus in rimam brevem arcuatam abeunte. (Ins. Deserta Grande.)

Helix poromphala (Discula) *Lowe* Diagn. Not. p. 116. N. 26.

ε. Testa breviter pyramidata, superne granulata, basi sublaevigata, umbilico subpatulo. (Madera, Punta San Lorenzo.)

Helix polymorpha β depressiuscula Lowe Prim. p. 54. f. 12.
— *lincta* (Discula) *Lowe* Diagn. Not. p. 116. N. 27.

ζ. Multo minor, tenuiuscula, depressiuscula. (Madera, Punta San Lorenzo.)

Helix polymorpha γ arenicola Lowe Prim. p. 54. f. 13.
— *lincta β arenicola Lowe* mss. in Coll. Albers.

η. Testa depressiuscula, minutissime reticulato-granulata, fusco-marmorata, anfr. subplanis, umbilico spirali. (Portosancto.)

Helix discina (Discula) *Lowe* Diagn. Not. p. 117. N. 29.

ϑ. Praecedenti similis, albida, fusco substrigatim maculata, basi laevigata, umbilico angustissimo, marginibus aperturae vix convergentibus. (Ins. Baxo juxta Portum Sanctum. An propria species?)

Helix polymorpha ε calcigena Lowe Prim. p. 56. f. 15.
— *papilio* (Discula) *Lowe* Diagn. Not. p. 116. N. 28.

*

876. **H. attrita Lowe.**

T. umbilicata, coneideo-lenticularis, tenuiuscula, distincte striata et minute granulata, pallide cornea, fusco vel castaneo

superne dense marmorata; spira breviter conoidea, vertice acutiusculo; sutura sublinearis; anfr. 7 plani, lente accrescentes, ultimus acute carinatus, antice breviter deflexus, tumidiusculus, basi brunneo-bifasciatus, circa umbilicum angustum, spiralem, profundum perinflatus, subangulatus; apertura perobliqua, lunaris, intus callosa; perist. subsimplex, marginibus remotis, supero valde curvato, recto, dextro substricte descendente, cum basali reflexo subangulatim juncto. — Diam. maj. 10, min. $8\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 447.)

Helix polymorpha δ *attrita* *Lowe* Prim. p. 55. t. 6. f. 14.
— *attrita* (Discula) *Lowe* in Ann. Mag. 2 d. ser. IX. p. 116. N. 23.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 89.

Habitat in insula Portosancto.

877. **H. tabellata Lowe.**

T. mediocriter umbilicata, perdepressa, tenuis, superne minute rugosa et granulata, fusculo et albido marmorata; spira plana, ad verticem elevatiuscula; sutura impressa; anfr. 5 subplani, lente accrescentes, ultimus superne acute carinatus, antice vix descendens, basi convexus, sublaevigatus, pallidus, fascia fusca signatus; umbilicus punctatim perforatus, in rimam brevem, arcuatam abiens; apertura perobliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus subconniventibus, supero brevi, recto, basali arcuato, reflexiusculo. — Diam. maj. 7, min. 5, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 448.)

Helix tabellata (Discula) *Lowe* in Ann. Mag. 2d. ser. IX. p. 116. N. 24.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 90.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1077. t. 159. f. 3—6.

Habitat in insula Madera.

*

878. **Maderensis Wood.** (Coll. 449. — Ochthephila *Alb.* p. 88.) . . . . Mon. I. p. 213.
β. Minor fere unicolor, vel fasciis obsoletis.
Helix spirorbis (Placentula) *Lowe* Diagn. Not. p. 118. N. 36.

879. **H. lentiginosa Lowe.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, ruguloso-striata et pilis vel squamulis brevissimis obsita, haud nitens, rufa, pallide maculata et marmorata; spira brevissime elevata, obtusiuscula; sutura impressa; anfr. 4—$4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus obtuse carinatus, antice subdescendens, basi convexus; umbilicus mediocris, non pervius; apertura diagonalis, fere circularis; perist. simplex, marginibus approximatis, dextro recto, basali breviter reflexo. — Diam. maj. $5\frac{2}{3}$, min. 5, alt. $2\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 450.)

Helix lentiginosa Lowe, *Pfr.* Monogr. I. p. 145. N. 374.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1028. t. 154. f. 32—35.
Habitat in Maderae rupibus maritimis.

* * *

880. **H. bidenticulata Benson.** +

T. perforata, depresso-conica, obsolete radiato-striata, albida (decorticata); spira subconica, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 6 arcte convoluti, convexi, omnes superne lineis 2 aequidistantibus, elevatiusculis instructi, ultimus carinatus, subtus convexus; apertura arcte securiformis, verticalis; perist. margo superior brevissimus, columellaris oblique descendens, expansus, superne reflexus, basalis arcuatus, dentibus 2 minutis, distantibus, submarginalibus, dextro prominentiore, munitus; perforatio pervia. — Diam. maj. 3, min. $2^2/_3$, axis $2^1/_2$ mill. (B.)

Helix bidenticulata Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. IX. 1852. p. 405.
Habitat in montium «Nilgherries» vallibus calidioribus (Jerdon).

§. 45.

881. **H. sarcocheila Mörch.**

T. obtecte umbilicata, conoidea, solida, superne oblique striatula, nitidula, virenti-fusca; spira conoidea, obtusula; sutura impressa, non marginata; anfr. 6 modice convexi, ultimus antice vix descendens, carinatus, basi convexior, radiatim subrugatus; carina obtusa, prope aperturam obsoleta; apertura perobliqua, lunato-triangularis, *intus ruguloso-granulata,* pallide livida; perist. album vel carneum, marginibus callo junctis, supero recto, intus calloso, basali reflexiusculo, leviter arcuato, regione umbilicali perdilatato. — Diam. maj. 62, min. 54, alt. 34 mill. (Coll. Nr. 451.)

Helix sarcocheila Mörch Catal. Kierulf. p. 28. t. 1. f. 1.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 132.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1100. t. 161. f. 13.
Habitat in insula Haiti (Sallé).

882. **H. Carocolla Linn.**

T. obtecte umbilicata, conoideo-depressa, solida, striata, rufa, epidermide virenti-fusca obducta; spira conoidea, obtusa; anfr. 6 planiusculi, ultimus non descendens, superne vix convexior, peripheria acute carinatus, basi prope aperturam convexus; apertura perobliqua, subtriangulari-lunaris, intus glabra, albida; perist. incrassatum, album, marginibus callo albo junctis,

supero recto, basali dilatato, subreflexo. — Diam. maj. 68, min. 60, alt. 30 mill. (Coll. Nr. 452.)

Helix Carocolla Linn., Pfr. Mon. I. p. 20. N. 12. (c. synon.)
— — *Chemn.* ed. nov. I. p. 61.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 351. N. 416. t. 59. f. 3. 4.
— — (Caracolla) *Albers* Helic. p. 120.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 129.

β. Umbilico semiaperto; diam. maj. 63, min. 56, alt. 27 mill. (Coll.)
γ. Major, anfractu ultimo superne subhorizontali; diam. maj. 78, min. 67, alt. 34 mill. (Mus. Scheepmaker.)
δ. Minor; diam. maj. 43, min. 38, alt. 21 mill. (Coll.)
Helix Carocolla Fér. hist. t. 59. f. 1. 2.
ε? Spira paulo elatiore, epidermide intense viridi, prope suturam plerumque lutea, apertura livida, perist. griseo-violaceo; diam. maj. 50, min. 45, alt. 23 mill. (Coll.)
Helix Carocolla Reeve Conch. ic. N. 227. t. 48.

Habitat in insulis Portorico, Vieque (Sallé); var. ε (an species?) in insula Haiti.

883. **H. excellens Pfr.**

T. obtecte umbilicata, *concavo-conoidea,* solida, oblique striatula, nitidula, virenti-rufa, oblique pallidius strigata; spira breviter conoidea, apice obtusula; sutura linearis; anfr. 6 plani, ultimus antice breviter descendens, superne *concaviusculus,* peripheria acute carinatus, basi modice convexus; apertura fere horizontalis, *triangularis, quasi rostrata,* intus glabra, livida; perist. perincrassatum, saturate hepaticum, marginibus callo crasso concolore junctis, supero recto, *sinuoso, impresso,* basali vix arcuato, dilatato, reflexiusculo. — Diam. maj. 63, min. 56, alt. 26 mill. (Coll. Nr. 453.)

Helix excellens Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 133.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1099. t. 161. f. 12.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

*

884. **Panayensis Brod.** (Coll. 454. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 241. — *Nanina* [Hemiplecta] *Panayens. Alb.* p. 61. — *H. semigranosa var. Reeve* t. 27. f. 115. 117a.) . . . . Mon. I. p. 75.
885. **semigranosa Sow.** (Coll. 455. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 217. — *Reeve* t. 27. f. 117b. — *Nanina* [Hemiplecta] *semigr. Alb.* p. 61.) . . . . - - - 74.

* * *

886. **scabriuscula Desh.** (Coll. 456. — Crenea *Alb.* p. 78.) . . . . - - - 214.
887. **cariosula Mich.** (Coll. 457. — Crenea *Alb.* p. 78. — *H. candidissima δ Desh.* in Fér. hist. I. p. 227.) - - - 215.

888. **Küsteri Pfr.** (Coll. 458. — *Reeve* N. 593. t. 106. — Trochomorpha *Alb.* p. 116.) . . . . Mon. I. p. 215.
889. **rotula Lowe.** (Coll. 459. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 99. — Crenea *Alb.* p 78.) . . . . - - - 216.
890. **tumulorum Webb** et **Berth.** (Coll. 460. — Crenea *Alb.* p. 78.) . . . . - - - 216.
891. **Bensoni v. d. Busch.** (Rotula *Alb.* p. 115.) . - - - 216.

892. H. Nivariensis Shuttleworth.

T. subobtecte angustissime perforata, globoso-conica, carinata, argute striata, sordide albida, fasciis 2 interruptis rufis, maculisve fuscis seriatim ornata; spira conica, acuta; anfr. 6 sensim accrescentes, planulati, ultimus antice non descendens, subtus planatus; carina versus aperturam evanida; apertura rotundato-lunaris; perist. acutum, rectum, margine columellari tenuiter dilatato, perforationem semioccultante. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 461.)

Helix Nivariensis Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 7.

Habitat prope Santa Cruz Teneriffae (Blauner).

Obs. 1. «*H. Tumulorum WB.* valde affinis, sed carina minus evidente, demum evanescenti, spira elatiori, et striis validioribus satis distincta.»

Obs. 2. Cl. Auctor *H. Rosetti WB.* (syn. p. 317; *Orb.* Can. p. 62. t. 1. f. 32—34), nec Mich., a me synonymam *H. phaleratae WB.* habitam, huc refert.

*

893. **cinctella Drap.** (Coll. 462. — *Drap.* tabl. p. 87. N. 31. — *Chenu* t. 7. f. 8. — Fruticicola *Alb.* p. 69.) . . . . Mon. I. p. 217.
894. **arridens Lowe.** (Coll. 463. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 827. t. 129. f. 40—42. — Macularia *Alb.* p. 81) . . . . - - - 217.

895. H. fausta Lowe.

T. obtecte perforata, conoideo-lenticularis, tenuis, rugu-loso-striata, pilis brevissimis undique obsita, castanea, flavido-marmorata; spira breviter conoidea, acutiuscula; sutura impressa; anfr. 5 arcti, vix convexiusculi, ultimus carinatus, antice deflexus, basi tumidus; apertura perobliqua, lunato-ovalis, callo profundo dentiformi parietali coarctata; perist. acutum, marginibus subconniventibus, dextro recto, basali reflexo, intus sinuoso-calloso, supra perforationem dilatato, appresso. — Diam. maj. 6, min. $5^1/_2$, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 464.)

Helix fausta Lowe, Pfr. Monogr. I. p. 422. N. 1095.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1058. t. 156. f. 21—23.

Habitat in insula Madera.

*

896. **arcta Lowe.** (Coll. 465. — Ochthephila *Alb.* p. 88.) . . . . Mon. I. p. 404

§. 46.

897. **inversicolor Fér.** (Coll. 466. — *Desh.* l. c. p. 353. N. 418. — *Reeve* N. 177. t. 40. — Axina *Alb.* p. 113. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 117. t. 136. f. 14. 15. Varr.) . . . . - - - 21.

* * *

898. **H. Macgillivrayi Forbes.**

T. imperforata, trochiformis, tenuiuscula, oblique striata et spiraliter subtilissime lineata, carnea, punctis corneis irregulariter adspersa; spira conica, apice acutiusculo nigricans; anfr. 6 plani, carinati, ultimus antice descendens, infra carinam subcompressam vix convexiusculus; apertura perobliqua, sinuato-subtriangularis; perist. tenue, fascia nigra circumdatum, margine dextro recto, medio incurvato, basali substricto, breviter reflexo, ad columellam oblique ascendente, calloso. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. 20 mill. (Coll. Nr. 467.)

Helix Macgillivrayi Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 377. t. 3. f. 1.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 357. t. 69.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 906. t. 140. f. 1. 2.

Habitat ad Portum Essington.

* * *

899. **H. tricolor Pfr.**

T. imperforata, lenticulari-conoidea, tenuis, carinata, undique confertim concentrice striata, hyalina, superne lineis albis et ad suturam levem fascia angusta alba, castaneo-punctata ornata; spira brevis, conoidea, apice obtusa; anfr. 4 planiusculi, ultimus carina alba, lineis castaneis marginata et articulata munitus, superne et ad carinam subito deflexus, basi juxta columellam subgibbus; apertura perobliqua, angusta, subquadrangularis; perist. simplex, castaneo-limbatum, margine dextro recto, basali breviter reflexo, columellari perdeclivi, introrsum dilatato, excavato, saturate castaneo. — Diam. maj. 34, min. 29, alt. 17 mill. (Mus. Cuming.)

Helix tricolor Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 129.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 767. t. 124. f. 22—24.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 431. t. 81.

Habitat S. Cristoval, ins. Salomonis.

*

900. **virgo Brod.** (Coll. 468. — *Chemn.* ed. nov. II. p 27. — *Desh.* l. c. p. 347. N. 442. t. 104. f. 13—15. — *Reeve* N. 89. t. 21. — Corasia *Alb.* p. 111.) . . . . Mon. I. p. 217.

901. **papyracea Brod.** (Coll. 469. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 307. — *Reeve* N. 90. t. 22. — Corasia *Alb.* p. 111.) . . . . - - - 218.

902. **Dryope Brod.** (*Chemn.* ed. nov. I. p. 315. — *Desh.* l. c. p. 349. N. 414. t. 102. f. 13. 14. — *Reeve* N. 124. t. 29. — Corasia *Alb.* p. 111.)*. - - - 218.

903. **Webbiana Lowe.** (Coll. 470. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 306. — *Desh.* l. c. p. 344. N. 408. — Mitra *Alb.* p. 115.) . . . . - - - 219.

904. H. Wollastoni Lowe.

T. imperforata, conoideo-depressa, solida, oblique et valide undato-plicata, fulva, castaneo dilute bifasciata; spira breviter turbinata, apice acutiuscula, sanguinea; sutura impressa, submarginata; anfr. 5 plani, acute carinati, ultimus antice valde descendens, basi modice convexus; apertura perobliqua, subrhombea; perist. subcallosum, purpureum, marginibus fere parallelis, callo crassiusculo junctis, supero recto, basali dilatato, plano, subreflexo. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 10 mill. (Coll. Nr. 471.)

Helix Wollastoni (Iberus) *Lowe* in Ann. Mag. 2d. ser. IX. p. 119. N. 41.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1010. t. 152. f. 15. 16.

Habitat in insula Portosancto.

*

905. **detecta Fér.** (Coll. 472. — Rotula *Alb.* p. 115.) Mon. I. p. 219.

906. H. recedens Pfr.

T. imperforata, subsemiglobosa, solida, carinata, superne confertim costulato-striata, pallide carnea; spira fornicata; sutura vix impressa; anfr. 6 planiusculi, lente accrescentes, ultimus a medio infra penultimum recedens, basi planiusculus, striatus; carina rufo-lineata; apertura obliqua, angulato-lunaris; perist. subsimplex, margine dextro recto, basali subincrassato, columellari brevissime reflexo. — Diam. maj. 12, min. $11\frac{1}{2}$, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix recedens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 129.

Habitat . . . ?

Obs. *H. retiferae* (Nr. 509.) aliquantulum affinis.

907. H. obserata Lowe.

T. imperforata, conoideo-lenticularis, tenuiuscula, oblique striatula, oleoso-micans, rufula, pallide variegata; spira con-

vexo-conoidea, acutiuscula, sutura vix impressa; anfr. 5 planiusculi, lente accrescentes, ultimus acute carinatus, antice breviter descendens, pone aperturam cristatus, basi convexus, pallidior, rufo-fasciatus; apertura diagonalis, oblique lunaris; perist. simplex, marginibus remotis, supero recto, basali reflexiusculo, leviter arcuato, intus subsinuato, ad regionem umbilicalem dilatato, adnato. — Diam. maj. 7, min. 6$^1/_3$, alt. vix 4 mill. (Coll. Albers.)

Helix obserata (Rimula *Lowe* in Ann. Mag. 2 d. ser. IX. p. 118. N. 40.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1082. t. 159. f. 21—23.

Habitat in insula Madera rarissima.

* * *

908. **H. climacterica Benson.**

T. imperforata, depresso-conoidea, carinata, albida, supra argute radiato-plicata, infra laevior; spira subconoidea, gradata, apice acutiuscula; anfr. 8 angusti, lente accrescentes, omnes exserte angulati, ultimus non descendens, subcompresse carinatus, basi tumidus, medio impressus; apertura angusta, transversa, securiformis; perist. rectum, marginibus remotis, supero brevi, stricto, basali arcuato, calloso-incrassato. — Diam. maj. 19, min. 18, alt. 10 mill. (Mus. Benson.)

Helix climacterica Bens., Pfr. Monogr. I. p. 219. N. 577.
— — *Bens.* 1848 in Ann. and Mag. 2 d. ser. II. p. 163.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 742. t. 124.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 916. t. 141. f. 9. 10.

Habitat in peninsula orientali ultra Gangetem (Benson).

§. 47.

909. **sarcinosa Fér.** (Coll. 473. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 263. — *Pfr.* Mon. N. 641 exclusis varr. pluribus. — *Desh.* l. c. p. 267. N. 331. t. 104 A. f. 5. 6. — *Reeve* N. 5. t. 2. f. 5b. — *Bul.* [Orthostylus] *sarc. Alb.* p. 135.) . . . . Mon. I. p. 244

Obs. Margo columellaris peristomatis non plane appressus perforationem apertam fingit; anfr. ultimus infra fasciam medianam descendit

910. **H. turgens Deshayes.**

T. imperforata, globoso-conica, solidiuscula, striatula, viridis vel viridi-brunnea, fasciis plerumque strigatim interruptis ochraceo-albis ornata; spira elevata, conoidea, sursum nuda, pallida, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus superne turgidus, antice non descendens; columella fere verticalis, leviter

torta, rosea; apertura obliqua, magna, lunato-rotundata, intus coerulescenti-alba; perist. breviter expansum, rufulo-limbatum, marginibus remotis, dextro perarcuato, columellari calloso, appresso. — Diam. maj. 59, min. 53, alt. 51 mill. (Coll. Nr. 474.)

Helix turgens Desh. in Fér. hist. I. p. 316. N. 375. t. 108C. f. 11. 13.
— *sarcinosa* δ *Pfr.* Mon. I. p. 244.
— — *var. Chemn.* ed. II. t. 40. f. 3. 4.
— — *Reeve* Conch. ic. t. 2. f. 5a.

Habitat in insula Guimaras Philippinarum.

Obs. Distinguitur a praecedente anfractibus convexioribus, lentius accrescentibus, ultimo turgido, antice non descendente, apertura minus obliqua, magis rotundata et margine columellari adnato.

*

911. **turbinoides Brod.** (Coll. 475. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 264. — *Desh.* l. c. p. 315. N. 374. t. 93. f. 7. 8. t. 108C. f. 12. — *Reeve* N. 6. t. 2. — *Bulimus* [Orthostylus] *turbinoides Alb.* p. 135.) Mon. I. p. 243.

912. **colossea Pfr.** (Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 63. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 984. t. 149. f. 1. 2. — *H. grandis Pfr.* Mon. N. 638. Nec Serr. — *Reeve* N. 30. t. 7.) . . . . - - - 242.

913. **turbo Pfr.** (Coll. 476. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 286. — *Desh.* l. c. p. 318. N. 377. t. 110B. f. 1. — *Reeve* N. 81. t. 19. f. 78a.b. — *Bulimus* [Orthostylus] *turbo Alb.* p. 136.) . . . . - - - 220.

914. **Seckendorffiana Pfr.** (*Chemn.* ed. nov. I. p. 308. — *Bulimus* [Orthostylus] *Seckend. Alb.* p. 136.) - - - 220.

915. **H. bembicodes Pfr.**

T. imperforata, globoso-turbinata, solida, striata, sub epidermide non nitente, sordide lutescente alba, castaneo medio unifasciata; spira turbinata, apice obtusa; anfr. 5 convexi, ultimus rotundatus, antice parum descendens; apertura perobliqua, lunato-rotundata, intus nivea, nitida; columella subverticalis, stricta, dilatata, plana, alba; perist. album, margine supero subrepando, expanso, basali breviter reflexo, cum columella angulum obtusum formante. — Diam. maj. 44, min. 37, alt. 35 mill. (Mus. Scheepmaker.)

Helix bembicodes Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 15.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 959. t. 146. f. 6. 7.

Habitat . . . ?

*

916. **cinerascens Pfr.** (*Reeve* N. 78. t. 19. f. 84. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 988. t. 150. f. 1. 2.) . . Mon. I. p. 220.

917. **mirabilis Fér.** (Coll. 477. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 288. — *Desh.* l. c. p. 319. N. 379. t. 107 A. f. 1. 2. t. 108 A. f. 17. 18. t. 108 B. f. 9. 10. [nec f. 3. 4.] t. 108 C. f. 3—6. — *Reeve* N. 45. t. 12. f. 45. a—g. — Helicostyla *Alb.* p. 104. — *Hel. galactites Chenu* t. 3. f. 16. 17.) . . . . . Mon. I. p. 220.

δ: *Helix persimilis Desh.* l. c. p. 320. t. 110 B. f. 2.

ε: *Helix dubiosa Reeve* N. 22. t. 5. (*H. dubiosa Pfr.* ex synon. nonnull.)

918. **fulgens Sow.** (Coll. 478. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 287. — *Desh.* l. c. p. 318. N. 378. t. 108 C. f. 1. 2. 9. 10. — *Reeve* N. 31. t. 7. — Helicostyla *Alb.* p. 104.) . . . . - - - 221

§. 18.

919. **curta Sow.** (*Reeve* N. 34. t. 8. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 992. t. 150. f. 8. 9.) . . . . - - - 223

920. **Montfortiana Pfr.** (*Reeve* N. 76. t. 18.) . . . - - - 224

921. **Bruguiereana Pfr.** (Coll. 479. — *Chemn.* ed. nov. I p. 299. — *Reeve* N. 38. t. 8. — Helicostyla *Alb.* p. 104.) . . . . - - - 224

922. **Jonasi Pfr.** (Coll. 480. — *Chemn.* ed. nov. Helix I. p. 298. t. 50. f. 5. 6. — *Desh.* l. c. p. 309. N. 367. t. 104 A. f. 7. 8. — *Reeve* N. 113. t. 26. — Helicostyla *Alb.* p. 104.) . . . . - - - 225.

923. **dimera Jonas.** (Coll. 481. — *Chemn.* l. c. p. 299. t. 50. f. 3. 4. — *Reeve* N. 61. t. 15. — Helicostyla *Alb.* p. 104.) . . . . - - - 225

924. H. antiqua A. Adams et Reeve.

T. obtecte perforata, globoso-turbinata, solida, oblique striata, alba; spira turbinata, apice obtusiuscula; anfr. $4^1/_2$ convexi, celeriter accrescentes, ultimus rotundatus, antice non descendens; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, late expansum et reflexum, margine columellari subcalloso, intus subdentato, supra perforationem dilatato-appresso. — Diam. maj. 30, min. 23, alt. 26 mill. (Mus. Cuming.)

Helix antiqua A. Adams et *Reeve* Voy. Samarang. Moll. p. 61. t. 16. f. 1.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 402. t. 77.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 949. t. 144. f. 14. 15.

Habitat in provincia Unsang insulae Borneo.

*

925. **monticula Sow.** (Coll. 482. — *Chenu* t. 25. f. 3. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 303. — *Desh.* l. c. p. 317. N. 376. t. 108 A. f. 5. 6. [nec f. 3. 4.] — *Reeve* N. 103. t. 24. — Helicostyla *Alb.* p. 104.) Mon. I. p. 226

926. **balteata Sow.** (Coll. 483. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 302. — *Desh.* l. c. p. 306. N. 363. t. 107 A.

f. 12—15. — *Reeve* N. 71. t. 25. — Helicostyla *Alb.* p. 104.) . . . . Mon. I. p. 226.

927. **annulata Sow.** (Coll. 484. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 302. — *Desh.* l. c. p. 306. N. 364. t. 108 A. f. 15. 16. — *Reeve* N. 110. t. 26. — *Bulimus* [Orthostylus] *annulatus Alb.* p. 136.) . . . . . . - - - 227.

928. **fenestrata Sow.** (Coll. 485. — *Chenu* t. 25. f. 2. — *Reeve* N. 50. t. 14. — Helicostyla *Alb.* p. 104.) - - - 227.

929. **dimidiata Jan.** †. . . . . - - - 228.

§. 49.

930. **H. Salleana Pfr.**

T. imperforata, conica, tenuiuscula, striatula et impressionibus obsoletis rugulosa, parum nitida, diaphana, cinereo-lutescens, ad peripheriam fasciis 2 fusco-viridibus, punctisque castaneis ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus lineis impressis concentricis notatus, subangulatus, basi parum convexus; apertura parum obliqua, lunari-ovalis, intus nitida, concolor, fasciis nigricantibus; perist. tenue, rectangule expansum et reflexiusculum, album, margine columellari superne dilatato, calloso. — Diam. maj. 30, min. 24, alt. 24 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Salleana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 129.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 766. t. 124. f. 17. 18.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 564. t. 102.

Habitat in ripis fluvii St. John Guatemalae (Sallé).

*

931. **collodes Sow.** (Coll. 486. — *Reeve* N. 64. t. 16. — Helicostyla *Alb.* p. 104.) . . . . Mon. I. p. 253.

β. Unicolor nigricanti-castanea.

932. **H. amicta Reeve.**

T. imperforata, subturbinato-semiglobosa, laevigata, alba, epidermide lubrica lutescente induta; spira conoidea, obtusiuscula: anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus non descendens, subdepressus, spiram subaequans, basi planiusculus; columella subverticalis, leviter arcuata, alba; apertura obliqua, subtrapezio-lunaris, intus alba; perist. album, subincrassatum, breviter expansum. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 19 mill. (Mus. Cuming.)

Helix amicta Reeve Conch. ic. N. 52. t. 14.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1011. t. 152. f. 17. 18.

Habitat in insulis Philippinis.

*

933. **ignobilis Sow.** Coll. 487. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 292. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 312. N. 379. t. 107 A. f. 5. 6. — *Reeve* N. 57. t. 15. — Helicostyla ibid. p. 194. . . . . Mon. I. p. 228.

934. **tenera Sow.** Coll. 488. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 293. — *Reeve* N. 52. t. 16. — Helicostyla ibid. p. 194. . . . . - - - 228

935. **trigonostoma Pfr.** Coll. 489. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 292. — *Reeve* N. 584. t. 105. . . . - - - 229

936. **Dumonti Pfr.** *Chemn.* ed. nov. I. p. 294. — *Reeve* N. 102. t. 23. — *Bulimus Dumontii Mörch* Cat. Kieruif. p. 7. n. 156. . . . . - - - 229

937. **coniformis Fér.** Desh. l. c. p. 322. N. 382. — *Reeve* N. 101. t. 23. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1000. t. 154. f. 9. 10. . . . . - - - 229

938. H. Louisiadensis Forbes.

T. imperforata, trochiformis, tenuiuscula, oblique striatula et obsolete granulata, carnea, strigis latis rufescentibus, albido variegatis ornata; spira conoidea, acutiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus utrinque convexior, medio et basi fasciis latis albidis signatus, antice deflexus, pone aperturam perobliquam, subtetragonam constrictus; perist. nigrum, margine dextro sinuoso, expanso, basali reflexo, versus columellam planato, adnato. — Diam. maj. 26, min. 21, alt. 18 mill. (Mus. Soc. geol. Londin.)

Helix Louisiadensis Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 376 t. 2. f. 8.

Habitat in insulis Louisiadis Australiae (Macgillivray).

939. **Boivini Petit.** *Desh.* l. c. p. 320. N. 380. t. 108 C. f. 7. 8. — *Reeve* N. 510. t. 78. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 908. t. 151. f. 5. 6. — *Hel. subrepta Hombr.* et *Jacq.* Voy. Pol. Sud. XII. Livr. 23. Moll. t. 4. f. 1—5. . . . . . . Mon. I. p. 230.

Obs. *Helix colorata Mouss.* e speciminibus junioribus hujus speciei constituta esse videtur.

940. **Parraiana Orb.** Coll. 490. — *Reeve* N. 263 t. 35. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 960. t. 146. f. 8—10. t. 151. f. 11. 12. . . . . Mon. I. p. 227.

941. H. platystyla Pfr.

T. imperforata, conica, solida, costulato-striata, albida, linea rufa ad suturam ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus obsolete angu- [illegible] planus; apertura obliqua, late lunaris; perist. [illegible] nibus subparallelis, dextro breviter expanso,

columellari superne subdilatato, calloso. — Diam. maj. 22, min. 19, alt. 19 mill. (Mus. Cuming. Spec. expallescens.)

Helix platystyla *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 130.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 487. t. 90.

Habitat in insulis Moluccis?

*

942. **conspersula Pfr.** (Coll. 491. — *Reeve* N. 433. t. 81. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 831. t. 136. f. 1. 2.) Mon. I. p. 230.

943. H. fusco-cincta Adams.

T. imperforata, conica, tenuis, oblique striata, alba, fusco varie fasciata et saepe punctis albis conspersa; spira conica, apice obtusa; sutura impressa, castaneo-marginata; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus spira minor, basi planiusculus, castaneus; columella intrans, obliqua, subarcuata, plana; apertura obliqua, ovali-lunaris; perist. simplex, acutum, margine dextro expansiusculo, basali breviter reflexo. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 492.)

Helix fusco-cincta Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 34.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 679 a. t. 108. f. 11. 12.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 271. t. 56.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Differt a praecedente spira altiore, anfractu ultimo minore, sculptura.

944. H. subconica Adams.

T. imperforata, conoidea, tenuis, irregulariter et minute plicatulo-striata, diaphana, haud nitens, straminea, rufo nebulosa vel late fasciata et lineis rufo-nigris ad suturam et peripheriam cincta; spira conoidea, obtusiuscula; anfr. 5 subplani, ultimus medio subangulatus, antice vix descendens; columella declivis, substricta, plana; apertura obliqua, elliptico-lunaris; perist. tenue, simplex, undique breviter expansum, cum columella angulum obtusum formans. — Diam. maj. 19, min. 15½, alt. 12½ mill. (Coll. Nr. 493.)

Helix subconica Adams, *Pfr.* Monogr. I. p. 30. N. 35.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 679 b. t. 108. f. 15.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 284. t. 58.

β. Pallida:

Helix Gossei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1846. p. 37.
— — *Pfr.* Monogr. I. p. 30. N. 34. (ex spec. imperf.)
— *subconica var.* *Chemn.* l. c. f. 16.

Habitat in insula Jamaica.

945. **H. pulchrior Adams.** †

T. imperforata, subconica, tenuiuscula, nitidula, striis incrementi subtilibus, confertis notata, pallide brunnea vel albido tincta et brunneo irregulariter strigata, lineis et fasciis maculaque umbilicali saturate brunneis ornata; spira subcurvilinearis; anfr. 5 convexiusculi, ultimus peripheria subangulatus; apertura latior quam alta: labrum tenue, acutiusculum, leviter reflexum. — Lat. max. 0,65, min. 0,57, alt. 0,5″. (A.)

Helix pulchrior Adams Contrib. to Conchol. N. 9. p. 172.
— *subconica var. Reeve* Conch. ic. t. 58. f. 288.

Habitat ad Portland insulae Jamaicae.

946. **H. Jacobensis Adams.** †

T. imperforata, depresse conica, transverse ovata, striis distincte impressis, confertis incrementi notata, luteo-cornea; spira vix convexa; anfr. 4½—5 convexiusculi, ultimus subangularis; apertura transverse ovalis, latere dilatata; labrum margine dextro parum reflexo, columellari distincte incrassato, reflexo, appresso. — Lat. max. 0,94, min. 0,75, alt. 0,6″. (Ad.)

Helix Jacobensis Adams Contrib. to Conchol. N. 9. p. 172.

Habitat St. James insulae Jamaica.

Obs. «Forma similis *H. fusco-cinctae*, sed depressior et prope aperturam lateraliter magis dilatata.»

*

947. **nemoraloides Adams.** (Coll. 494. — *Reeve* N. 273. t. 56. — Dialeuca *Alb.* p. 114.) . . . . Mon. I. p. 230.

948. **H. Gossei Adams.**

T. imperforata, depresso-turbinata, solida, striata, alba, fusco-variegata et fasciis angustis saturate castaneis ornata; spira magis minusve elevata, apice obtusa, castanea; anfr. 5—5½ convexiusculi, ultimus antice breviter deflexus, basi subplanatus; columella perdeclivis, stricta, superne dilatata, plana; apertura parvula, perobliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, undique breviter expansum. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 10½—11½ mill. (Coll. Nr. 495.)

Helix Gossei Adams in sched. Cuming.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 679 c. t. 108. f. 19. 20
— — *Reeve* Conch. ic. N. 285. t. 58.

Habitat in insula Jamaica.

* * *

949. **mandarina Gray.** (*Reeve* N. 401. t. 76. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 912. t. 140. f. 15. 16.) . Mon. I. p. 255.

950. **platyodon Pfr.** (*Chemn.* ed. nov. I. p. 359. — *Reeve* N. 53. t. 14.) . . . . Mon. I. p. 311.
951. **strobilus Fér.** (Coll. 496. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 213. N. 286. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 47. *Reeve* N. 580. t. 104. — Coryda *Alb.* p. 100.) . - - - 255.
952. **avellana Fér.** (Coll. 497. — *Chenu* l. c. t. 12. f. 12. — *Desh.* l. c. p. 212. N. 284. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 316. — *Reeve* N. 261. t. 55. — Coryda *Alb.* p. 100.) . . . . - - - 356.

§. 50.

953. **H. Moreleti Pfr.**

T. imperforata, conoidea, solida, minute striatula, castanea (an epidermide hydrophana variegata?), nitida; spira subsemiglobosa, vertice rosea, obtusa; anfr. 4 parum convexi, celeriter accrescentes, ultimus magnus, versus basin subcarinatus; subtus planiusculus; columella recta, plana, alba, oblique descendens; apertura subtetragona, intus albida; perist. breviter reflexum, marginibus substrictis, basalí cum columellari angulum formante. — Diam. maj. 36, min. 31, alt. 26 mill. (Coll. Philippi.)

Helix Moreleti Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 118.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 836. t. 130. f. 9. 10.

Habitat in insulis Philippinis.

Obs. Affinis *H. Roissyanae*, anfractibus celerius accrescentibus, minus convexis, ultimo subcarinato praecipue discrepans.

*

954. **carbonaria Sow.** (Coll. 498. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 285. — *Reeve* N. 63. t. 16. — Axina *Alb.* p. 112.) . . . . Mon. I. p. 296.

955. **H. Dupuyana Pfr.**

T. imperforata, trochiformis, solidula, subcarinata, striis obliquis incrementi et lineis confertissimis longitudinalibus impressis subdecussata, sericina, fulva, fasciis 2 angustis castaneis, altera ad suturam, altera supra carinam obtusiusculam ornata; spira conoidea, vertice obtuso; anfr. $5^1/_2$ planulati, ultimus antice breviter deflexus, basi convexiusculus, antice tumidus, supra carinam deflexam scrobiculatus; apertura perobliqua, subtriangularis, intus margaritacea; perist. simplex, nigro-labiatum, marginibus callo nigro-castaneo, supra regionem umbilicalem dilatato, junctis, dextro repando, breviter expanso, basali strictiusculo, reflexo, medio introrsum transverse subdentato, columellari brevi. — Diam. maj. 32, min. 28, alt. 20 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Dupuyana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 354. t. 68.

Helix Dupuyana Chemn. ed. II. Helix N. 765. t. 124. f. 15. 16.
— *Depuyana Jay* Catal. 1850. p. 135. n. 3610.
Habitat in ora orientali Novae Hollandiae.

956. **H. magistra Pfr.**

T. imperforata, subtrochiformis, solida, irregulariter striata, parum nitida, unicolor saturate castanea; spira convexo-turbinata, apice obtusula; anfr. 5 sensim accrescentes, superi convexiusculi, ultimus turgidus, peripheria subcarinatus, antice vix deflexus; columella subverticalis, lata, alba; apertura diagonalis, depressa lunaris; perist. simplex, breviter expanso-reflexum, marginibus remotis, basali cum columella angulum obtusum formante. — Diam. maj. 31, min. 27, alt. 19 mill. (In Museo Societatis «Natura Artis Magistra» Amstelodamensis.)

Helix magistra Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 91.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1087. t. 159. f. 38—40.
Habitat . . . ?

957. **Gaberti Lesson.** (*Desh.* in Fér. hist. I. p. 333. N. 394. t. 106. f. 10—12. — *Reeve* N. 100. t. 23. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 999. t. 151. f. 7. 8.) Mon. I. p. 231

958. **H. decora Adams et Reeve.**

T. imperforata, conico-semiglobosa, solida, sublaevigata, parum nitida, straminea, strigis saturatioribus irregulariter variegata; spira conoidea, apice obtusa, pallida; anfr. 4 parum convexi, ultimus subcarinatus, antice non descendens, basi laevigatus; apertura obliqua, obsolete quadrangularis, intus candida; perist. simplex, expansiusculum, margine columellari plano, dilatato. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix decora Adams et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 62. t. 16. f. 7.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 586. t. 105.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 951. t. 144. f. 18. 19.
Habitat in insula Mindoro.

§. 51.

959. **H. Richmondiana Pfr.**

T. imperforata, trochiformis, solida, striata et irregulariter granulata, nitida, castanea; spira conica, sursum pallidior, apice obtusiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ plani, sensim accrescentes, ultimus compresse carinatus, antice vix deflexiusculus, basi planus; apertura perobliqua, subrhombea, ad carinam rostrata, intus livido-opalina; perist. nigro-fuscum, subincrassatum, mar-

ginibus callo tenui junctis, supero expanso, basali dilatato, reflexo. — Diam. maj. 54, min. 47, alt. 30 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Richmondiana *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 365. t. 70.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 908. t. 140. f. 3. 4.

Habitat ad Richmond-River Australiae.

* * *

960. **opalina Sow.** (Coll. 499. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 291. — *Reeve* N. 97. t. 18. — *Bulimus* [Phengus] *opalinus* *Alb.* p. 137.) . . . . Mon. I. p. 231.
961. **Férussaci Less.** + (Geotrochus *Alb.* p. 114.) . - - - 231.

961*. **H. Steursiana Shuttleworth.** +

T. subobtecte perforata, acute conica, trochiformis, tenuis, subdiaphana, acutissime carinata, erubescenti-cornea, epidermide fuscescente fugacissima induta, tenui-striata, lineisque tenuissimis spiralibus insculpta; spira valde elata, apice papillari; anfr. 8 plani, vel medio subconcavi, ultimus basi planus; sutura filiformis, subimpresse fulvo-marginata; apertura perobliqua, securiformi-triangularis; perist. roseum, margine superiore expanso, ad carinam rostrato-canaliculato, basali reflexo, calloso-incrassato, ad columellam reflexo, perforationem occultante; columella arcuata, intus callo albo dentiformi instructa. — Diam. maj. 40, min. 35, alt. 30 mill. (Sh.)

Helix Steursiana Shuttlew. in Bern. Mittheil. 1852. Aug. p. 200.

Habitat in insula Amboina (Dom. a Steurs).

Obs. «Species eximia *H. Pileus Müll.* et *H. bifasciatae Burr.* affinis.»

*

962. **rhombostoma Pfr.** . . . . Mon. I. p. 231.
963. **lonchostoma Menke.** (Coll. 500. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 95. — Geotrochus *Alb.* p. 114.) . - - - 232.
964. **bifasciata Burr.** (Coll. 501. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 94. — *Reeve* N. 574. t. 104. — Geotrochus *Alb.* p. 114. — *H. pyramidella* *Desh.* l. c. p. 385. N. 398.) . . . . - - - 232.

965. **H. Cleryi Récluz.** +

T. trochiformis, imperforata, alba, zona rufa spiraliter decorata; anfr. 6, depresso-convexiusculi, oblique striati, infimus spira brevior, carinatus: carina alba, angusta, acuta; inferna facies convexa, basi albo-lutescens, opaca, medio fere vitrea, ad peripheriam castanea; apertura valde obliqua, triangularis, inferne arcuata; labrum antice angulatum, margine subreflexum. — Diam. maj. 19, alt. 14 mill. Alt. spirae 9, anfr. ultimi 8 mill. (Récl.)

[illegible] 1861 II. p.

[illegible]

[illegible] — [illegible] ... p. 223

[illegible]

[illegible] ... acuminata, basi [illegible] ... ultimus [illegible] ... apertura [illegible] ... reflexum. [illegible] ... Desh.

[illegible]

— [illegible] t. 4.

[illegible]

[illegible]

[illegible] ... confertim [illegible] ... ar- [illegible] ... sutura im- [illegible] ... superne [illegible] ... basi convexius- [illegible] ... lunato-rhombea; [illegible] ... supero ex- [illegible] ... ornante, [illegible] — Diam. ... 12, alt. 9 [illegible]

[illegible]

Chemn. ed. II. Helix N. ... t. 22. 23.

Habitat in ... [illegible]

[illegible] H. pyxis Hinds.

T. imperforata, conica, tenuissima, ... striatula, diaphana, ... nitidula, ... conica, ... anfr. $4^{1}/_{2}$ ... lente accrescentes, ... medio carina ... munitus, ... umbilicali impressus; apertura ... perst. ... marginibus subparallelis, ... expanso, ... incrassato. — Diam. maj. $8^{1}/_{3}$, min. $7^{1}/_{4}$, alt. $6^{1}/_{3}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix pyxis Hinds, Pfr. Monogr. I. p. 219. N. 576.

Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 76.

Chemn. ed. II. Helix N. 775. t. 125. f. 12. 13.

Habitat in Nova Hibernia (Hinds).

970. H. Tayloriana Adams et Reeve. †

T. conica, trochiformis, laevis, imperforata, subpellucida, basi acute carinata, fulva, ad apicem carneola et reticulata, maculis sparsis perlucidis fuscis obsita, oblique striata et transversim subtilissimo rugulosa; spira acuta; basis convexiuscula, fulva, circa regionem umbilicalem carneola; apertura triangularis, antice valde producta et coarctata; perist. atropurpureum, incrassatum, reflexum. (A. et R.) — Diam. 34, alt. 17 mill. (ex ic.)

Helix Tayloriana Adams et *Reeve* Voy. Samarang. Moll. p. 59. t. 15. f. 2.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 524. t. 96.

Habitat . . . ?

§. 52.

971. **granulata Quoy** et **Gaim.** (*Desh.* in Fér. hist. I. p. 249. N. 347. — *Reeve* N. 858. t. 69. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 888. t. 137. f. 13. 14.). Mon. I. p. 233.

972. **lucorum L.** (Coll. 502. — *Reeve* N. 512. t. 94. Pomatia *Alb.* p. 102. — *H. mutata Chemn.* t. 1. f. 8.) - - - 233.

973. **Taurica Kryn.** (Coll. 503. — *Reeve* N. 519. t. 95. — Pomatia *Alb.* p. 102.) . . . . - - - 234.

974. H. Buchii Dubois.

T. clause perforata, conico-globosa, tenuiuscula, rugosa, lineis impressis spiralibus confertis distincte decussata, pallidissime fulva, fusco- 5-fasciata; spira conoidea, obtusa; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, antice subdescendens; apertura obliqua, ampla, lunato-ovalis, intus alba, fasciata; perist. album, marginibus remotis, dextro subsimplice, repando, columellari dilatato, fere verticali. — Diam. maj. 45, min. 37, alt. 35 mill. (Coll. Philippi.)

Helix Buchii Dubois mss.?

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 973. t. 148. f. 6. 7.

Habitat in Grusia.

*

975. **pomatia L.** (Coll. 504. — *Drap.* tabl. p. 74. N. 10. — *Desh.* l. c. p. 256. N. 826. — *Reeve* N. 522. t. 95. — Pomatia *Alb.* p. 102.) . . . . Mon. I. p. 234.

976. **Gussoneana Shuttl.** (Coll. 505. — *Reeve* N. 510. t. 94. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 849. t. 132. f. 5—7. — Pomatia *Alb.* p. 103. — *Hel. ligata Rossm.* in Zeitschr. f. Malak. 1847. p. 168. — *Hel. pathetica Parr.* in sched.) . . . . - - - 235.

977. **grisea L.** (Coll. 506. — *Reeve* N. 509. t. 93. — Pomatia *Alb.* p. 102.) . . . . - - - 236.

β. Alba, epidermide tenuissima lutescente decidua obtecta, peristomate candido (*H. lutescenti* similis):

enter XXII.

communi-

Bd. 1 p. 236.

Bd. 1 p. 237

spersa; **spira subturbinata, obtusula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus inflatus, antice descendens, medio fascia rufa et adjacente latiore alba ornatus;** apertura diagonalis, lunato-rotundata, intus pallide fusca, unifasciata; perist. subsimplex, marginibus subconniventibus, dextro parum expanso, basali breviter reflexo, columellari dilatato, umbilicum fere claudente. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 513.)

Helix Kellettii Forb. in Proc. Zool. Soc. 1850. p. 55. t. 9. f. 2.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 665. t. 113.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1055. t. 156. f. 19. 20.
Habitat in California.

986. H. vincta Valenciennes.

T. subobtecte umbilicata, conoideo-globosa, inflata, tenuis, striatula, sub epidermide tenui, virenti-lutea alba; spira conoidea, obtusula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus permagnus, globosus, supra medium rufo uni- vel bicingulatus, antice descendens; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, marginibus remotis, dextro repando, breviter expanso, columellari subverticali, arcuato, sursum dilatato, fornicatim reflexo, albido. — Diam. maj. 19, min. $15^1/_2$, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix vincta Valenc. in Voy. Vénus. Moll. t. 1. f. 2? (absque descript.)
— — *Reeve* N. 660. t. 115.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1089. t. 160. f. 1. 2.
Habitat in California.

*

987. punctulata Sow. (Coll. 514. — *Desh.* l. c. p. 225. N. 304. — Pomatia *Alb.* p. 102.) . . . . . Mon. I. p. 194

* *
*

988. varians Menke. (Coll. 515. — Phaedra *Alb.* p. 100. — *H. carnicolor Desh.* l. c. p. 205. N. 275. — *Reeve* N. 222. t. 58. — *H. rhodocheila Binn.* e Florida.) . . . . - - - 238
989. torulus Fér. (*Desh.* l. c. p. 144. N. 155. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 43.) . . . . - - - 238
990. gyrostoma Fér. (Coll. 516. — *Desh.* l. c. p. 208. N. 279. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 43. — Xerophila *Alb.* p. 75.) . . . . - - - 238
991. Troschelii Pfr. (Coll. 517. — *Desh.* l. c. p. 198. N. 267. — *Reeve* N. 289. t. 59. — Phaedra *Alb.* p. 100.) . . . . - - - 239

992. H. submeris Michels. †

T. conico-globosa, laevigata (striis incrementi distinctis); spira elevata, apice subacuta; anfr. $5^1/_2$; sutura distincta; epi-

dermis saturate castanea, in anfractu ultimo interrupte albo-zonata; basis convexa, circa umbilicum minutum alba; labrum simplex, intus incrassatum; labium sicut labri margo internus pulchre rosea. — Alt. $^1/_2$, latit. $^1/_2$ poll. (M.)

Helix subineris Mighels in Proc. Bost. Soc. I. 1844. p. 187.

Habitat in Florida, Key West.

•

993. **gallopavonis Val.** Coll. 318. — Phaedra *Alb.* p. 100. . . . . Mon. I. p. 239.

994. **filicosta Pfr.** . . . . - - - 239.

§. 53.

995. **undulata Fér.** Coll. 319. — *Reeve* N. 212. t. 43. — Pomatia *Alb.* p. 103. — *H. laeviuscula Chemn.* t. 1. f. 7. . . . . - - - 240.

996. **ligata Müll.** Coll. 330. — *Desh.* l. c. p. 261. N. 327. — *Reeve* N. 315. t. 94. — Pomatia *Alb.* p. 103. — *H. severnensis Rossm.* in Zeitschr. f. Malak. 1847. p. 154. . . . . - - - 240.

997. **aspersa Müll.** Coll. 321. — *Desh.* l. c. p. 269. N. 333. — *Reeve* N. 313. t. 94. — Pomatia *Alb.* p. 103. . . . . - - - 241.

998. **Mazzullii Jan.** Coll. 322. — *Reeve* N. 311. t. 94. — Pomatia *Alb.* p. 103. — *H. aspersa var.* *Desh.* l. c. p. 270. . . . . - - - 242.

999. **subplicata Sow.** Coll. 323. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 227. — *Desh.* l. c. p. 272. N. 334. — Pomatia *Alb.* p. 103. . . . . - - - 24.

1000. **Studeriana Fér.** Coll. 324. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 267. — *Desh.* l. c. p. 313. N. 255. t. 94. f. 5—4. — *Reeve* N. 153. t. 39. — Patera *Alb.* p. 107. . . . . - - - 243.

1001. **Harfordii Brod.** *Chemn.* ed. nov. I. p. 269. — *Reeve* N. 36. t. 9. — Calliochilus *Alb.* p. 106. - - - 244.

1002. **Mindanaensis Sow.** Coll. 325. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 268. — *Desh.* l. c. p. 314. N. 373. t. 33. f. 3. 4. — *Reeve* N. 32. t. 7. — Calliochilus *Alb.* p. 106. . . . . - - - 245.

1003. **Pan Brod.** Coll. 326. — *Chemn.* t. 25. f. 9. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 265. — *Desh.* l. c. p. 313. N. 372. t. 108 B. f. 5—8. — *Reeve* N. 34. t. 5. — Calliochilus *Alb.* p. 106. . . . . - - - 245.

1004. **Cailliaudi Desh.** *Chemn.* ed. nov. I. p. 270. — *Desh.* l. c. p. 253. N. 331. t. 43. f. 5. 6. — *Reeve* N. 33. t. 8. — Calliochilus *Alb.* p. 106. - - 246.

1005. **chlorochroa Sow.** Coll. 327. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 274. — *Reeve* N. 37. t. 7. — Calliochilus *Alb.* p. 106. . . . . - - - 246.

1006. **Fraseri Gray.** Coll. 328. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 308. — *Reeve* N. 360. t. 59. — Calliochilus *Alb.* p. 105. — Ex Australia orientali *Forbes* Voy. Rattlesnake. App. p. 372. . . . . . . - - - 246.

1007. H. coarctata Férussac. †

T. globosa, crassa, laevigata, luteo-fuscescens, rubro-zonata: zonis inaequalibus; spira conoidea, convexa, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus magnus, convexissimus, imperforatus, ad aperturam coarctatus; apertura orbiculato-semilunaris, alba; perist. incrassatum, dilatatum, basi callosum. — Diam. 47, alt. 40 mill. (Desh.)

Helix coarctata Fér. Mus.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 216. N. 289. t. 10B. f. 6. 7.
Habitat . . . ?

Obs. An praecedentis var.?

*

1008. **haemastoma L.** (Coll. 529. — *Donov.* in Nat. Repos. t. 132. 133. — *Desh.* l. c. p. 274. n. 336. — *Chenu* t. 2. f. 18. 19. — *Reeve* N. 366. t. 71. — Acavus *Alb.* p. 109. — Cf. *Bens.* in Ann. and Mag. 2 d. ser. VII. p. 265.) . . . . Mon. I. p. 247.
1009. **melanotragus Born.** (Coll. 530. — *Chenu* t. 5. f. 1. 2. — *Reeve* N. 367. t. 71. — *H. haemastoma* δ *Pfr.*) . . . . - - - 247.

1009a. H. superba Pfr.

T. imperforata, semigloboso-turbinata, solida, irregulariter malleata et cingulis obtusis elevatis munita, haud nitida, opaca, castanea; spira brevis, conoidea, apice obtusiusculo pallida; sutura mediocris; anfr. vix 4 rapide accrescentes, vix convexiusculi, ultimus peripheria subangulatus, basi planus, antice descendens; apertura perobliqua, angusta, oblonga, intus coerulescens, nitida; perist. album, fusco-limbatum, late expansum, incrassato-reflexum, marginibus subparallelis, callo crasso junctis, columellari calloso, perdilatato, plano, introrsum dente transverso usque ad marginem dextrum producto, munito. — Diam. maj. 55, min. 40, alt. 35 mill. (Mus. Cuming.)

Helix superba Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 71.
— — *Reeve* N. 368. t. 71.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 857. t. 133. f. 1. 2.
Habitat in sylvis montanis insulae Ceylon (Gardener).

1010. H. dissita Deshayes. †

T. subglobosa, depressa, laevigata vel striato-rugosa, sub epidermide decidua fuscescente alba, lineis angustis distantibus brunneis circumdata; spira brevis, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus incrassatus, convexus, imperforatus, ad aperturam extensus; apertura alba, ovato-lunaris, obliqua; perist. incrassatum, reflexum, basi callosum. — Diam. 50, alt. 33 mill. (Desh.)

[illegible] f. 1. 2. Nec Müll.

[illegible] Desh. VIII. p. 37.

[illegible]

[illegible] castaneo-[illegible] subcornea, [illegible] apice de-[illegible] — Diam. maj. 18.

[illegible]

[illegible] et sub [illegible] nescens, [illegible] obtusa, anfr. [illegible] descen-[illegible] oblique, [illegible] basi [illegible] — [illegible] et [illegible]

[illegible]

Habitat [illegible]

[illegible] H. [illegible]

T. imperforata, [illegible] flavescenti-albida [illegible] cincta, [illegible] rufa [illegible] $4^1/_2$ planiusculi, [illegible] spira [illegible] obtuso [illegible] perobliqua,

late expansa, alba; apertura lunato-rotundata; perist. expansum, reflexiusculum, brunneum. — Diam. maj. 40, min. 34, alt. 25 mill. (Alb. ex spec. Mus. Berol.)

Helix semirufa (Callicochlias) *Albers* Helic. p. 106.

Habitat in insulis Fidschi, allata cum nave Mentor.

*

1014. **melanocheila Valenc.** (Coll. 532. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 276. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 296. N. 353. t. 107. f. 14—16. — *Reeve* N. 80. t. 19. — Callicochlias *Alb.* p. 106.) . . . . Mon. I. p. 248.

1015. **chrysocheila Sow.** (Coll. 533. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 275. *Desh.* l. c. p. 231. N. 303. t. 28 A. f. 5. 6. — *Reeve* N. 25. t. 5. — Callicochlias *Alb.* p. 106.) . . . . - - - 248.

1016. **sphaerion Sow.** (*Reeve* N. 111. t. 26. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 990. t. 150. f. 5. 6. [nec t. 42. f. 5. 6.] — Helicostyla *Alb.* p. 104.). . . . . . . - - - 249.

β. *Reeve* t. 26. f. 11 b.

γ. *Reeve* t. 26. f. 11 a. — *Hel. intincta Shuttlew.* in Bern. Mittheil. Aug. 1852. p. 196.

1017. **H. solida Pfr.**

T. imperforata, conoideo-semiglobosa, crassa, striata, fulvescens, epidermide tenui fusca, non nitente induta; spira convexa, obtusa, apice rubella; anfr. 5 convexiusculi, ultimus convexior, dimidium altitudinis formans, medio obsolete angulatus, antice vix descendens; columella stricta, declivis, lata, albida; apertura obliqua, subtetragono-lunaris, intus alba; perist. subincrassatum, vix expansiusculum, fusco-limbatum. — Diam. maj. 37, min. 33, alt. 27 mill. (Mus. Cuming.)

Helix solida Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.

— *sphaerion Chemn.* ed. II. Helix t. 42. f. 5. 6. (exclusa descript.)

— — *var. Reeve* Conch. ic. t. 26. f. 114.

Habitat Naujan insulae Mindoro (Cuming).

*

1018. **Boissyana Fér.** (Coll. 534. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 283. — *Desh.* l. c. p. 297. N. 354. t. 107. f. 11—13. — *Reeve* N. 73. t. 18. — Helicostyla *Alb.* p. 104.) . . . . Mon. I. p. 249.

1019. **pulcherrima Sow.** (Coll. 535. — *Chenu* t. 25. f. 11. 12. 15. 16. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 276. — *Reeve* N. 26. t. 6. — Callicochlias *Alb.* p. 105. — *H. festiva Mörch* Cat. Kierulf. p. 8. N. 54. Nec Donov.) . . . . - - - 250.

1020. **festiva Donovan.** (Coll. 536. — *Donov.* in Nat. Repos. III. t. 103. — *Chemn.* ed. II. t. 139. f. 19. 20. — *Reeve* N. 107. t. 25. — *Hel. luzonica*

Helix extensa Fér. prodr. 24. Hist. t. 16. f
— — *Lam.* VI. p. 70. N. 18. Ed
— — *Chenu* Ill. conch. t. 5. f. 3
— — (Callicochlias) *Albers* Heli
— *dissita Desh.* in Fér. hist. I. p. 2

Habitat in America? (Fér.)

1011. **H. Audebar**

T. imperforata, conoideo-globo- fulva, strigis saturatioribus conf- apice obtusiuscula, albida; anfr. ultimi irregulariter rugoso-stri- flexus; columella perdeclivis, apertura perobliqua, truncat- perist. incrassatum, subrefl- ... o-lunaris, ... plana, alba, ... margine supero ... Diam. maj. 39, min. 39, alt. 35 mill. (Coll

Helix Audebardi Pfr. in ... Malak. 1850. p. 71.
— — *Reeve* ... N. 215. t. 46.
— — *Chen* ... II. Helix N. 862. t. 133. f. 14. 15.

β. Major, perist. latiore; ... gulato et subtus lineis nonnullis ele- Cuming.)

Habitat in insula H...

Je...

T. imperfora... lente lineis spir... fasciis castane... $4\frac{1}{2}$ convexi... dens, perip... oblique ma... lunato-ovali... alba; pe... breviter ... Diam. ... Alber...

... I. p. 257. N. 672.*) Nec Müll. Nec Fér.
... ed. II. Helix t. 120. f. 16. 17.
... (Sallé).

*

... **Sow.** Coll. 540. — *Chemn.* ed. nov.
Reeve N. 33. t. 5. — Callicochlias
. . . . Mon. I. p. 251.
... **Pfr.** Coll. 541. — *Chemn.* ed. nov. I.
... *... var. Chenu* Ill. Conch.
... t. 10 ... — Callicochlias *Alb.* p.
... *Reeve* N. 3. t. 9.) . . . . . - - - 252.
... **Pfr.** Reeve N. 19. t. 14. et t. 17. f. 71.
... t. ... N. 1003. t. 153. f. 1. 2.) . - - - 253.
... **Pfr.** Reeve N. ... t. 18.) . . . . - - - 263.
... **Pfr.** Coll 543. — *Reeve* N. 112. t.
... p. 104.) . . . . - - - 254.

*) ... in Monogr. mea nomine *H. extensae* ... quondam communicatum fuit, sed cum ... figura Ferussaciana prorsus ei con- ... donec comparatis speciminibus pluribus ... varietatem esse cognoverim.

Coll. 543. — Chemn. ed. nov. I.
N 37. t. 8. — Helicostyla Alb.
. . . . Mon. I. p. 254.

hata Reeve.

lida, sublaevigata, epider-
ata obducta; spira semi-
nfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi,
latior, basi nudus,
verticalis, plana,
tus alba; perist.
stro repando. —
Cuming.)
t. 8.
N. 1006. t. 152. f. 7. 8.
p. 254.
sinon insulae Luzon (H. Cuming).

. † . . . . Mon. I. p. 241.
. . Chemn. ed. nov. I. p. 272. —
t. 15. — Corasia Alb. p. 111.) . . - - - 242.
r. Chemn. ed. nov. I. p. 285. — Reeve
t. 20. — Corasia Alb. p. 112.) . . . . . . - - - 255.

1034. H. Rehbeini Pfr.

T. imperforata, subglobosa, solida, subtilissime striatula, epidermide tenui, non nitente, virenti-lutea alba, fasciis saturate castaneis pluribus latis cincta; spira conoideo-semiglobosa, obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$ modice convexi, rapide accrescentes, ultimus rotundatus, antice breviter descendens, circa columellam vix declivem, latam, albam, subexcavatam nigricans; apertura diagonalis, lunato-rotundata, intus albida; perist. album, expanso-reflexiusculum, intus subincrassatum. — Diam. maj. 27, min. 23, alt. 20 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Rehbeini *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1852.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 663. t. 115.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1076. t. 159. f. 1. 2.

Habitat in insulis Philippinis.

1035. sphaerica Sow. (Coll. 544. — Chemn. t. 25. f. 1. — Chemn. ed. nov. I. p. 266. — Desh. l. c. p. 305. N. 362. t. 107 A. f. 7—11. — Reeve N. 104. t. 24. — Helicostyla Alb. p. 104.) . . . . . Mon. I. p. 255.

1036. H. Brunneriensis Forbes.

T. imperforata, conico-semiglobosa, solidula, sub lente subtilissime granulata, opaca, albida; spira conoidea, obtusius-

cula; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, **ultimus** antice subdeflexus, peripheria subangulatus, basi planiusculus, pone aperturam striga lata nigra ornatus; apertura diagonalis, ovali-oblonga, intus nitida, concolor; perist. nigrum, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, dextro sinuoso, late expanso, basali reflexo, ad columellam dilatato, appresso. — Diam. maj. 29, min. 23, alt. 20 mill. (Mus. Soc. geol. Londin.)

Helix Brumeriensis Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 375. t. 2. f. 1.

Habitat «Brumer Island» prope Novam Guineam.

1037. **H. gibbosula Deshayes.** †

T. globosa, irregulariter striata, alba, fasciis 3 inaequalibus transversis ornata; spira brevis, conoidea, obtusa; anfr. 5 angusti, convexi, ultimus magnus, convexus, imperforatus, basi ad aperturam gibbosus et coarctatus; apertura minima, semilunaris, alba; perist. parum incrassatum, basi latius, depressius. — Diam. 17, alt. 16 mill. (Desh.)

Helix gibbosula Desh. in Fér. hist. I. p. 224. N. 299. t. 107. f. 1—3.

Habitat . . ?

1038. **H. acuminata Pfr.**

T. imperforata, conico-globosa, tenuis, striatula, nitida, pellucida, pallide griseo-cornea, fasciis latis lacteis et 1 angusta rufa supra medium ornata; spira convexo-conica, acuminata; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus inflatus, antice perdeflexus; apertura fere horizontalis, lunato-ovalis; perist. simplex, tenue, marginibus fere contiguis, dextro late expanso, basali subreflexo, columellari intrante, declivi, simplice. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 8 mill. (Coll. Gruner.)

Helix acuminata Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 16.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 908. t. 140. f. 7. 8.

Habitat in insula Haiti.

§. 54.

1039. **cornu militare L.** (Coll. 545. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 231. N. 304. — *Reeve* N. 210. t. 45. — Callicochlias *Alb.* p. 106. — *H. gigantea Chenu* t. 1. f. 2.) . . . . Mon. I. p. 256.

1040. **latitans Brod.** (Coll. 546. — *Chenu* t. 25. f. 13. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 273. — *Desh.* l. c. p. 276. N. 337. t. 108A. f. 1. 2. — *Reeve* N. 10. t. 3. — Callicochlias *Alb.* p. 106.) . . . . - - - 257.

1041. **cryptica Brod.** (Coll. 547. *Chemn.* ed. nov. I. p. 272. — *Reeve* N. 3. t. 7. — Callicochlias *Alb.* p. 106.) . . . . - - - 258.

1042. H. dionaea Deshayes. †

T. tumida, globoso-depressa, rufa, laevigata, tenuis, apice obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus deflectus, basi convexus, imperforatus; apertura magna, ovato-obliqua; perist. incrassatum, album, late reflexum, basi complanatum. — Diam. 60, alt. 50 mill. (Desh.)

Helix dionaea Desh. in Fér. hist. I. p. 276. N. 339. t. 28 A. f. 11. 12.

Habitat . . . ?

*

1043. **cretata Brod.** (Coll. 548. — *Reeve* N. 13. t. 3. — Callicochlias *Alb.* p. 106.) . . . . Mon. I. p. 258.

1044. **Waltoni Reeve.** (Coll. 549. — *Desh.* l. c. p. 303. N. 360. t. 93. f. 1. 2. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 746 t. 121. f. 1—3. — *Reeve* Conch. ic. N. 372. t. 72 — Acavus *Alb.* p. 109.) . . . . - - - 19.

1045. **cognata Fér.** (*Desh.* l. c. p. 194. N. 261. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 274. — *Reeve* N. 180. t. 40.) - - - 258.

1046. **ponderosa Pfr.** (Coll. 550. — *Reeve* N. 47. t. 13. — Callicochlias *Alb.* p. 106.) . . . . - - - 259.

1047. **speciosa Jay.** (Coll. 551. — *Chemn.* ed. nov. Helix I. p. 282. t. 119. f. 19. 20. — *Desh.* l. c. p. 298. N. 355. t. 108 A. f. 9. 10. t. 110 A. f. 1. 2. — *Reeve* N. 42. t. 10. — Callicochlias *Alb.* p. 106.) . . . . - - - 248.

β. Minor, depressior, fasciis epidermidis hydrophanae, albidae ornata: *H. cromyodes Pfr.* Mon. p. 261. N. 688. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 851. — Callicochlias *Alb.* p. 105. — *H. speciosa var. Reeve* t. 10. f. 42 a. b.

1048. **lignaria Pfr.** (*Reeve* N. 40. t. 9. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 985. t. 149. f. 15. — Callicochlias *Alb.* p. 106.) . . . . - - - 259.

1049. **matruelis Sow.** (Coll. 552. — *Chenu* t. 25. f. 4. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 282. — *Desh.* l. c. p. 301. N. 358. t. 108 B. f. 15. 16. — *Reeve* N. 75. t. 18. — Callicochlias *Alb.* p. 105.) . . . . . - - - 259.

1050. **Albaiensis Sow.** (Coll. 553. — *Desh.* l. c. p. 300. N. 357. t. 108 A. f. 11. 12. t. 108 B. f. 11. 12. — *Reeve* N. 48. t. 13. — Corasia *Alb.* p. 111.) - - - 260.

1051. H. aegrota Reeve.

T. imperforata, subgloboso-depressa, tenuis, laevigata, alba, epidermide pallidissime straminea quasi pruinosa; spira parum elata, convexa; anfr. 4 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus subdepressus, non descendens; columella subverticalis, plana, angusta; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, undique breviter expansum, margine basali cum columella angulum distinctum formante. — Diam. maj. 37, min. 30, alt. 21 mill. (Mus. Cuming.)

Helix aegrotus Reeve Conch. ic. N. 95. t. 22.
— *aegrota Chemn.* ed. II. Helix N. 1004. t. 152. f. 3.

Habitat in insulis Philippinis.

Obs. Differt ab *Helicis Albaiensis var. unicolore:* anfr. ultimo angustiore, apertura minus obliqua, perist. breviter expanso, superne non depresso et columella.

1052. **H. egregia Deshayes.** †

T. globosa, depressiuscula, alba, transversim fusco-bifasciata; spira conico-depressa, apice obtusa; anfr. 4 convexiusculi, lente crescentes, ultimus depressus, convexus, basi imperforatus, ad peripheriam obtusissime angulatus; apertura lunato-circularis; perist. reflexum, incrassatum, fuscum, extus marginatum; columella basi dilatata, depressa, callosa; margo sinister incrassatus, brevis. — Diam. 38, alt. 28 mill. (Desh.)

Helix egregia Desh. in Fér. hist. I. p. 302. N. 359. t. 102. f. 17. 18.

Habitat . . .?

*

1053. **aurata Sow.** (Coll. 554. — *Reeve* N. 46. t. 13. — Callicochlias *Alb.* p. 105.) . . . . Mon. I. p. 260.

1054. **zonulata Fér.** (Coll. 555. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 310. — *Desh.* l. c. p. 138. N. 174. — *Reeve* N. 400. t. 76. — Callicochlias *Alb.* p. 105.) . . - - - 261

1055. **Najas Pfr.** (Coll. 556. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 312. — *Reeve* N. 484. t. 90. — Corasia *Alb.* p. 111.) - - - 261.

1056. **H. obliquata Deshayes.** †

T. subglobulosa, candidissima, tenuiter striata; spira brevis, obtusa; anfr. 4 planiusculi, ultimus maximus, inflatus, ad aperturam obliquatus et oblique deflexus, basi imperforatus; apertura ovato-lunaris, in medio dilatata, postice coarctata; perist. marginatum, breviter reflexum, basi callo brevi indutum. — Diam. 27, alt. 22 mill. (Desh.)

Helix obliquata Desh. in Fér. hist. I. p. 219. N. 293. t. 28 A. f. 3. 4.

Habitat . . .?

1057. **H. extensa Müller.**

T. imperforata, depresso-ovata, tenuis, vix striatula, sub epidermide fugacissima lutescente alba, diaphana; spira brevissima, convexa, obtusa; sutura profundiuscula; anfr. 4 convexi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, antice descendens; columella vix declivis, stricta, plana, superne dilatata; apertura diagonalis, ampla, lunato-ovalis; perist. tenue, undique expansum et reflexiusculum, margine dextro arcuatim antrorsum dilatato. — Diam. maj. 28, min. $22\frac{1}{2}$, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix extensa Müll. verm. II. p. 60. N. 254. Nec Fér., nec Pfr. Mon.
— — *Gmel.* syst. p. 3631. N. 59.
— — *Lam.* hist. VI. p. 70. N. 18. Ed. Desh. VIII. p. 37.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 246. N. 313. t. 96. f. 5—7. (ex spec. authent.)
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1090. t. 160. f. 6. 7.
Eurycratera extensa Beck ind. p. 46. N. 9.
Habitat in insula Amboina.

*

1058. **intorta Sow.** (Coll. 557. — *Chenu* t. 25. f. 7. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 311. — *Reeve* N. 88. t. 20. — Callicochlias *Alb.* p. 105.) . . . . Mon. I. p. 262.
1059. **Valenciennesii Eyd.** (Coll. 558. — *Chenu* t. 25. f. 8. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 309. — *Reeve* N. 87. t. 21. — Corasia *Alb.* p. 111.) . . . . . . - - - 262.

1060. **H. intaminata Gould.** †

T. depresso-globosa, imperforata, tenuis, translucida, alba, epidermide tenuissima straminea induta; spira depressa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus subangulatus; apertura rotundata, ampla; columella planulata, acuta; labrum eversum. — Diam. 1, axis $^2/_3$ poll. (G.)

Helix intaminata Gould Exped. shells 1851. p. 35. f. 47.
Habitat in insula Mangsi freti Balabacensis.

*

1061. **Maris Valenc.** (*Reeve* N. 84. t. 21.) . . . . . . Mon. I. p. 262.

1062. **H. Blandiana Adams.**

T. imperforata, depressa, tenuis, oblique subgranulato-striata, diaphana, rufa; spira convexa, sursum pallida, obtuse acuminata; anfr. 5 convexiusculi, lente crescentes, ultimus antice vix descendens, peripheria obsolete angulatus; apertura diagonalis, oblique lunaris; perist. simplex, breviter expansum, margine columellari subdilatato, plano. — Diam. maj. 17, min. $14^1/_2$, alt. $8^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Blandiana Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 107.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 303. t. 61.
Habitat in insula Jamaica.

§. 55.

1063. **H. Petitiana Orbigny.**

T. imperforata, depressa, solida, radiatim striata, sub lente spiraliter tenuissime striata, sub epidermide tenui, decidua, lutescente alba; spira parvula, vix elevata, papillata; anfr. 4 depressi, rapide accrescentes, ultimus peripheria sub-

angulatus, antice subito perdeflexus, basi convexior; apertura subhorizontalis, transverse truncato-ovalis; perist. crassum, album, margine supero et dextro arcuatis, reflexis, columellari plano, lato, substricto, latere dextro oblique truncato. — Diam. maj. 66, min. 50, alt. 30 mill. (Mus. Poey.)

Helix Petitiana Orb., Pfr. Monogr. I. p. 263. N. 689.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1061. t. 157. f. 1. 2.

Habitat in montibus prope Trinidad, insulae Cubae.

*

1064. **sobrina Fér.** (*Desh.* l. c. p. 121. N. 165. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 305. — Pachystoma *Alb.* p. 125.) . . . . Mon. I. p. 264.
1065. **crassilabris Pfr.** (Coll. 559. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 305. — *Reeve* N. 209. t. 45. — Pachystoma *Alb.* p. 125.) . . . . - - - 264.
1066. **auricoma Fér.** (Coll. 560. — *Desh.* l. c. p. 218. N. 292. — *Reeve* N. 239. t. 50. — Pachystoma *Alb.* p. 125. — *H. microstoma Chenu* t. 5. f. 9.) - - - 19.
 γ. *H. noscibilis Fér.?* *Chemn.* ed. II. Hel. N. 720. t. 114. f. 10. 11.
 δ. Minima, tenuis; diam. maj. 21 ½, min. 18, alt. 12 mill. *Helix auricoma var. Chemn.* l. c. t. 158. f. 3. 4.
 ε. Praecedenti similis, rima umbilicali subaperta: *Helix auricoma var. Chemn.* l. c. t. 158. f. 5. 6.
 ζ. Solida, globoso-conoidea, margine basali peristomatis valide dentato; diam. maj. 31, min. 27, alt. 22½ mill. (Coll.) *Helix auricoma var. Chemn.* l. c. t. 158. f. 11.

*

1067. **Cumingi Pfr.** (Coll. 561. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 39. — *Desh.* l. c. p. 295. N. 351. t. 107 A. f. 18—20. — *Reeve* N. 51. t. 14. — Axina *Alb.* p. 113.) - - - 264.
1068. **orbiculata Fér.** (Coll. 562. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 39. — *Desh.* l. c. p. 117. N. 160. — *Reeve* N. 251. t. 52. — Pachystoma *Alb.* p. 125.) . . . - - - 265.
1069. **phlolodes Pfr.** (*Reeve* N. 55. t. 14. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 989. t. 150. f. 3. 4.) . . . . . . - - - 265.
 Obs. Conf. *H. discolor Fér.*

§. 56.

1070. **Codringtoni Gray.** (Coll. 563. — *Desh.* l. c. p. 119. N. 163. t. 97. f. 14—19. [nec f. 7—12.] — *Chemn.* ed. II. Helix t. 114. f. 6. 7. — *Reeve* N. 504. t. 93. — Archelix *Alb.* p. 99. — Cf. *Charp.* in Zeitschr. f. Mal. 1847. p. 137. et *Pfr.* Ibid. 1850. p. 157.) . . . . - - - 271.
1071. **lactea Müll.** (Coll. 564. — *Orb.* voy. p. 238. *Desh.* l. c. p. 291. N. 349. — *Chenu* t. 8. f. 13—15. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 723. t. 115. f. 1—6. — Archelix *Alb.* p. 98. — *Hel. irrorata*

Say in Philad. journ. II. p. 370. Cf. *De Kay* New-York Moll. p. 45 et *Pfr.* Mon. N. 713.) . . . . . Mon. I. p. 272.

1072. **Balearica Ziegl.** (*H. hispanica Partsch, Pfr.* Monogr. I. p. 273. N. 714. — *Desh.* l. c. p. 125. N. 169. t. 95. f. 7. — *Reeve* N. 506. t. 93. — Macularia *Alb.* p. 80. — Var. β. *Desh.* l. c. t. 95. f. 4. — *Reeve* t. 95. f. 518.)

1073. **vermiculata Müll.** (Coll. 565. — *Desh.* l. c. p. 288. N. 348. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 726. t. 1. f. 5. 6. t. 116. f. 9—16. — Archelix *Alb.* p. 98.) . . . . - - - 273.

Obs. Variat rarissime umbilico aperto.

1074. **Vindobonensis C. Pfr.** (Coll. 566. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 731. t. 117. f. 17—22. — Archelix *Alb.* p. 99.) . . . . - - - 275.

1075. **nemoralis L.** (Coll. 567. — *Desh.* l. c. p. 236. N. 308. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 732. t. 118. f. 1—16. — *Strobel* note malac. Valbremb. p. 9. — Archelix *Alb.* p. 99. — Cf. *A. Schmidt* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 49 et 1850. p. 6.) . . . - - - 276.

1076. **hortensis Müll.** (Coll. 568. — *Desh.* l. c. p. 241. N. 309. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 733. t. 118. f. 17—28. — Archelix *Alb.* p. 99. — *H. subglobosa De Kay* New-York Moll. p. 32. t. 2. f. 14. t. 3. f. 39. — Conf. *A. Schmidt* l. c.) . . - - - 277.

1077. **sylvatica Drap.** (Coll. 569. — *Desh.* l. c. p. 222. N. 298. — *Chenu* t. 10. f. 11. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 730. t. 117. f. 11—14. — Archelix *Alb.* p. 99.) . . . . - - - 278.

β. *H montana Stud.*, *Pfr.* Monogr. I. p. 278. N. 725. — *Chemn.* l. c. t. 117. f. 15. 16.

1078. **marmorata Fér.** (Coll. 570. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 68. — *Desh.* l. c. p. 126. N. 171. — Macularia *Alb.* p. 80. — *H. exornata Parr.* in sched.) - - - 279.

1079. H. Graellsiana Pfr.

T. imperforata, depresso-globosa, tenuis, laevigata, sericina, griseo-carnea, fasciis 5 flavis, aequalibus, corneo et albido variegatis ornata; spira breviter conoidea, apice obtusa; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus inflatus, antice breviter deflexus; apertura ampla, obliqua, lunato-ovalis; perist. tenue, intus fusculo-sublabiatum, breviter expansum, margine columellari arcuato, dilatato, plano, fusco-carneo. — Diam. maj. 21, min. 17, alt. $12^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix tessellata Fér. Mus. Nec Mühlf.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 232. N. 305. t. 17 A. f. 12. 13.
— *Grateloupi Graells* catal. de los mol. de Esp. 1846. p. 3. f. 7. 8. Nec Pfr. Conf. Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 105.

Helix Graellsiana Pfr. Monogr. I. p. 437.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 903. t. 139. f. 16—18
Habitat in insula Majorca.

*

1080. **Melitensis Fér.** (Coll. 571. — *Desh.* l. c. p. 250. N. 318. — Macularia *Alb.* p. 81.) . . . . . Mon. I. p. 280
1081. **platychela Menke.** (Coll. 572. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 72. — Crenea *Alb.* p. 79.) . . . . . . - - - 282.
1082. **Sicana Fér.** (Coll. 573. — *Desh.* l. c. p. 244. N. 311. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 729. t. 117. f. 7—10. — Crenea *Alb.* p. 79.) . . . . - - - 282.

* *
*

1083. **Raspailii Payr.** (Coll. 574. — *Desh.* l. c. p. 118. N. 161. t. 96. f. 13. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 48. — *Reeve* N. 514. t. 94. — Archelix *Alb.* p. 99.) - - - 283.
1084. **Alonensis Fér.** (Coll. 575. — *Desh.* l. c. p. 120. N. 164. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 48. — *Reeve* N. 505. t. 93. — Campylaea *Alb.* p. 83.) . . . . - - - 284
1085. **Niciensis Fér.** (Coll. 576. — *Desh.* l. c. p. 130. N. 174. — *Chenu* t. 8. f. 4. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 49. — *Reeve* N. 517. t. 95. — Macularia *Alb.* p. 80.) . . . . - - - 284.
1086. **splendida Drap.** (Coll. 577. — *Desh.* l. c. p. 132. N. 176. — *Chenu* t. 8. f. 1. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 50. — Archelix *Alb.* p. 98.) . . . . . - - - 285
1087. **serpentina Fér.** (Coll. 578. — *Chenu* t. 8. f. 2. 3. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 69. — *Desh.* l. c. p. 131. N. 175. — Macularia *Alb.* p. 80. — Excludatur synon. *H. undulata Mich.*) . . . . - - - 286

ε. Subunicolor alba, fauce et macula umbilicari castanea, anfractu ultimo obsolete angulato; diam. maj. 19, min. 16, alt. 10 mill. (Coll. Albers.)
Helix Isilensis Villa mss.?
— — (Macularia) *Alb.* Helic. p. 80.

1088. **H. Minoricensis Mittre.**

T. obtecte perforata, subdepressa, subtiliter striatula, albida, fasciis 5 interruptis, punctisque castaneis ornata; spira parum elata, obtusiuscula; anfr. 4 vix convexiusculi, ultimus peripheria rotundatus, antice deflexus; apertura obliqua, transverse lunari-ovalis, intus carnea, fasciis pellucentibus; perist. patulum, carneo-labiatum, margine columellari dilatato, plano, stricto, perforationem claudente. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 8—9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Minoricensis Mittre, Pfr. Monogr. I. p. 281. N. 733.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 76.
Habitat in insula Minorca.

Obs. Persimilis speciminibus minoribus *H. serpentinae* (Pisanis), differt anfractibus celerius accrescentibus, ultimo altiore, macula umbilicari brunnea deficiente.

1089. **muralis Müll.** (Coll. 579. — *Desh.* l. c. p. 127. N. 173. — *Chenu* t. 7. f. 3. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 895. t. 138. f. 15—20. — Macularia *Alb.* p. 80. — *Hel. undulata Mich.* compl. p. 22. t. 14. f. 9. 10.) . . . . Mon. I. p. 286.

β.? *Hel. circumornata Fér.*, *Pfr.* Monogr. I. p. 280. N. 730. — *Desh.* l. c. p. 122. N. 166. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 44.

1090. **globularis Ziegl.** (Coll. 580. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 71. — Macularia *Alb.* p. 81.). . . . . - - - 287.

1091. **signata Fér.** (Coll. 581. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 70. — *Desh.* l. c. p. 243. N. 310. — Macularia *Alb.* p. 81.) . . . . - - - 287.

1092. **Nebrodensis Mandral.** (Coll. 582. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 841. t. 131. f. 9. 10. — Macularia *Alb.* p. 81.) . . . . - - - 288.

1093. **Carsoliana Fér.** (Coll. 583. — *Desh.* l. c. p. 125. N. 170. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 711. t. 113. f. 11. 12. — Macularia *Alb.* p. 80.) . . . . - - - 288.

§. 57.

1094. **atrolabiata Kryn.** (Coll. 584. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 721. t. 114. f. 12. 13. t. 120. f. 18. 19. — Archelix *Alb.* p. 99.) . . . . - - - 275.

1095. **Sirena Beck.** (Coll. 585. — *Desh.* l. c. p. 139. N. 185. t. 102. f. 4—6. — *Chemn.* ed. II. p. 313. *Reeve* N. 96. t. 23. — Chloraea *Alb.* p. 113.) . - - - 263.

1096. **paradoxa Pfr.** (Coll. 586. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 37. — Chloraea *Alb.* p. 113.) . . . . - - - 267.

1097. **constricta Pfr.** (Coll. 587. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 32. — Chloraea *Alb.* p. 113.) . . . . - - - 267.

1098. **amoena Pfr.** (Coll. 588. — *Desh.* l. c. p. 135. N. 179. t. 95. f. 6. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 32. — *H. Hügeli var. Reeve* t. 32. f. 136 a. f. — Chloraea *Alb.* p. 113.) . . . . - - - 270.

§. 58.

1099. **H. Ehrenbergi Roth.**

T. imperforata, depresso-globosa, solida, ponderosa, ruditer striata, calcarea, haud nitens, spira brevis, depresso-convexa; anfr. $4\frac{1}{2}$, superi plani, penultimus convexus, ultimus inflatus, antice deflexus; apertura parum obliqua, irregulariter rotundato-lunaris, latior quam alta, intus fusco-vitellina; perist. crassum, superstructum, rugosum, album, marginibus callo crassiusculo albo, ad regionem umbilicalem dilatato, junctis. — Diam. maj. 33, min. 28, alt. 23 mill. (Coll. Nr. 589.)

Helix Ehrenbergi Roth, *Pfr.* Monogr. I. p. 271. N. 711.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 708. t. 113. f. 4. 5.
— — (Archelix) *Albers* Helic. p. 99.

Habitat ad lacum Mareotidem.

1100. **H. Massylaea Morelet.** †

T. imperforata, globoso-depressa, solidiuscula, striis incrementi et lineis spiralibus tenuiter decussata, albescens, fusco-violacescente marmorata et fasciata; spira plus minusve conoidea; anfr. 5 convexi, ultimus antice deflexus; apertura obliqua, semiovalis; perist. obtusum, rectum, margine columellari dilatato, calloso. — Diam. maj. 42, min. 34, alt. 25 mill. (M.)

Helix Massylaea Morelet in Journ. Conch. 1851. 4. p. 354. t. 9. f. 1. 2.

Habitat in provincia Constantinensi Algeriae.

Obs. «Affinis *H. Codringtoni.*»

*

1101. **Constantina Forb.** (Coll. 590. — Archelix *Alb.* p. 98. — *H. vermiculata var. Desh.* l. c. p. 290.) Mon. I. p. 274.
1102. **Dupotetiana Terv.** (Coll. 591. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 724. t. 116. f. 1—5. — Archelix *Alb.* p. 98.) . . . . - - - 274.
1103. **xanthodon Anton.** (*Chemn.* ed. II. Helix N. 722. t. 114. f. 4. 5. — Archelix *Alb.* p. 98.) . . . . . - - - 275.
1104. **Arabica Terv.** (Coll. 592. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 725. t. 116. f. 6—8. — Archelix *Alb.* p. 98.) . . . . - - - 275.

1105. **H. senilis Morelet.** †

T. imperforata, globoso-depressa, transverse dilatata, crassa; anfr. $5\frac{1}{2}$ planulati, ultimus dilatatus, antice deflexus, 4-fasciatus; apertura obrotunda, fere horizontalis; perist. duplicatum, reflexum, crassissimum, marginibus callositate connexis; columella subunidentata. — Diam. maj. 19—29, min. 13—22, alt. 10—16 mill. (M.)

Helix senilis Morelet in Journ. Conch. 1851. 4. p. 353. t. 9. f. 5. 6.

Habitat inter Constantine et Setif Algeriae.

1106. **H. Lucasii Deshayes.**

T. orbiculato-depressa, laevigata, alba, transversim fusco-5-fasciata; spira brevissima, obtusa; anfr. 5 planulati, ultimus convexus, basi planulatus, imperforatus; apertura ovato-semilunaris, obliqua, atro-fusca; perist. reflexum, basi dilatatum, subunidentatum, marginibus parallelis. (Desh.) — Diam. maj. 35, min. 27, alt. 17 mill. (Coll. Nr. 593.)

Helix Lucasii Desh. in Fér. hist. I. p. 122. N. 167. t. 96. f. 8—12.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 723a. t. 115. f. 7—15.
— *hispanica Mich., Terv.* p. 16. t. 1. f. 7. 8.

Helix lactea var. Rossm. IX. f. 449. 450.
— — β *Pfr.* Monogr. I. p. 272.

Habitat in Algeriae provincia Oran.

Obs. Characteres exacte diagnosticos inter hanc speciem et *H. lacteam* eruere mihi nondum contigit.

1107. H. Punica Morelet. +

T. imperforata, globoso-depressa, transverse dilatata, rugis decurrentibus decussata, albida, cingulis pallide fulvis 4-fasciata; anfr. 5 parum convexi, ultimus inflatus, antice deflexus; apertura perobliqua, basi dilatata, intus nitida, fasciis perlucentibus; perist. vix incrassatum, reflexiusculum, margine columellari lato; faux et peristoma fuscula. — Diam. maj. 38, min. 30, alt. 18 mill. (M.)

Helix Punica Morelet in Journ. Conch. 1851. 4. p. 352. t. 9. f. 3. 4.

Habitat prope Constantine Algeriae.

Obs. «Affinis *H. lacteae.*»

*

1108. **Juilleti Terv.** (Coll. 594. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 727. t. 117. f. 1—3. — Archelix *Alb.* p. 98.) . . . . Mon. I. p. 273.

1109. **alabastrites Mich.** (Coll. 595. — *Mich.* cat. Alg. p. 4. f. 6—8. — Archelix *Alb.* p. 98.) . . . . . . - - - 278.

β. quinquefasciata:
Helix soluta (*Ziegl.* monente Genison) *Mich.* l. c. p. 3. f. 9. 10.

1110. **hieroglyphicula Mich.** (Coll. 596. — *Mich.* cat. Alg. p. 3. t. 1. f. 3—5. — *Desh* l. c. p. 124. N. 168. t. 98. f. 1—19. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 728. t. 117. f. 4—6. — Archelix *Alb.* p. 98.) - - - 279.

* * *

1111. **sarcostoma Webb et Berth.** (Coll. 597. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 33. — Mycena *Alb.* p. 124.) - - - 266.

1112. **Saulcyi Orb.** (Coll. 598. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 33. — Mycena *Alb.* p. 124.) . . . . - - - 267.

1113. **Adansoni Webb et Berth.** (Coll. 599. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 34. — Mycena *Alb.* p. 124. — *H. Pouchet Desh.* l. c. p. 115. N. 158.) . . . . . - - - 268.

1114. **consobrina Fér.** (Coll. 600. — *Desh.* l. c. p. 115. N. 157. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 844. t. 131. f. 16. 17. — Mycena *Alb.* p. 124.) . . . . . - - - 269.

1115. **Gaudryi Orb.** (Coll. 601? — *Chemn.* ed. nov. II. p. 35. — Mycena *Alb.* p. 124.) . . . . - - - 269.

Obs. Cl. Shuttleworth (in litt. Jun. 1852.) speciem in Monographia descriptam ab Orbignyana differre asserit, nomenque pro mea proposuit: *H. Maugeana*.

1116. **modesta Fér.** (Coll. 602. — *Desh.* l. c. p. 114. N. 156. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 36. — Mycena *Alb.* p. 124.) . . . . Mon. I. p. 269.

1117. H. Desfontanea Morelet. †

T. imperforata, globoso-depressa, rugoso-costulata, tenuis, lutescens, obsolete fasciata; anfr. $4^1/_2$ convexi, ultimus antice deflexus; apertura subcircularis; perist. tenue, intus sublabiatum, marginibus approximatis; labrum externum reflexiusculum, columellare callosum, album. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 10 mill. (M.)

Helix Desfontanea Morelet in Journ. Conch. 1851. 4. p. 355. t. 9. f. 7. 8.

Habitat in provincia Oranensi Algeriae.

Obs. «Peraffinis *H. nivosae*; differt praesertim peristomate tenui, sublabiato, reflexiusculo.»

*

1118. **erubescens Lowe.** (Coll. 603. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 38. — Fruticicola *Alb.* p. 70. — *Hel. simia Fér.*, *Desh.* l. c. p. 127. N. 172? — *Pfr.* Mon. I p. 288. N. 752? — *Chemn.* ed. nov. II. p. 44?) . . . . Mon. I. p. 270.

1119. H. hyaena Lowe.

« Differt a praecedente testa majore tenuiore inflatiuscula omnino ecarinata, subtus convexiore, colore fulvo intensiore, distinctius fusco-subquinquefasciata, apertura magis rotundata, peristomate simplici, nec intus sublabiato.»

Helix hyaena (Leptaxis) *Lowe* in Ann. Mag. 2d. ser. IX. p. 113. N. 3.

Habitat in Insula Deserta Australi prope Maderam.

*

1120. **calva Lowe.** (Coll. 604. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 826. t. 129. f. 37—39.) . . . . Mon. I. p. 289.

* * *

1121. **guttata Oliv.** (Coll. 605. — *Desh.* l. c. p. 118. N. 162. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 930. t. 142. f. 11. 12. 15. 16. — Campylaea *Alb.* p. 83. — *Hel. caesarea Boiss.* mss. — Conf. *Charp.* in Zeitschr. f. Malak. 1847. p. 135 et *Pfr.* ibid. 1850. p. 157.) . . . . - - - 284.

§. 59.

1122. **Reinga Gray.** (Coll. 606. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 52.) . . . . - - - 289.

1123. **Dringi Pfr.** . . . . - - - 289.

§. 60.

1124. **H. clausomphalos Deville et Huppé.** †

T. orbiculata, depressa, umbilico clauso, fusco-castanea, ultimo anfractu subrotundo, obtuse subangulato, fascia nigra ornato; apertura ovali; labro crasso, reflexo, in umbilico expanso. (D. et H.) — Diam. maj. 29, min. 24, alt. 9 mill. (Ex ic.)

Helix clausomphalos Dev. et *Huppé* in Revue zool. 1850. p. 638. t. 14. f. 2.

Habitat in Andibus Peruvianis, circa Huancavelica.

*

1125? **tudiculata Binn.** † . . . . Mon. I. p. 283.

1126. **lima Fér.** (Coll. 607. — *Desh.* l. c. p. 210. N. 282. — *Reeve* N. 214. t. 46. f. 214 c. d. — Pachystoma *Alb.* p. 125. — *H. punctifera Chenu* t. 6. f. 8.) - - - 266.

1127. **incerta Fér.** (Coll. 608. - *Desh.* l. c. p. 221. N. 296. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 40. — Pachystoma *Alb.* p. 125. — *H. lima var. Reeve* t. 46. f. 214 a. b. — *Otala Ravnii Beck* ind. p. 36. N. 6. teste Alb.) . . . . - - - 266.

1128. **alauda Fér.** (Coll. 609. — *Desh.* l. c. p. 212. N. 285. — *Reeve* N. 257. t. 54. — *Chenu* t. 10. f. 8. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 37. — Coryda *Alb.* p. 100.) . . . . - - - 268.

1129. **H. Hebe Deshayes.** †

T. subglobosa, depressiuscula, laevigata, fulva, transversim fusco-zonata, longitudinaliter concolor lineolata; spira brevis, obtusa; anfr. $4^1/_2$ planiusculi, ultimus convexus, basi depressus, imperforatus, ad aperturam deflexus; apertura ovata, semilunaris; perist. incrassatum, roseum, dilatatum, basi latiore subcallosum. — Diam. 22, alt. 15 mill. (Desh.)

Helix Hebe Desh. in Fér. hist. I. p. 211. N. 283. t. 37 A. f. 5.

Habitat . . . ?

*

1130. **ovum reguli Lea.** (Coll. 610. — *Reeve* N. 287. t. 58. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 881. t. 136. f. 9—11.) . . . . Mon. I. p. 285.

1131. **nemoralina Petit.** (Coll. 611. — *Desh.* l. c. p. 133. N. 177. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 46. — *Reeve* N. 293. t. 60. — Phaedra *Alb.* p. 100.) . - - - 281.

1132. **chrysomela Pfr.** (*Reeve* N. 620. t. 110.) . . Mon. I. p. 281. 447.

§. 61.

1133. **H. filosa Deshayes.** †

T. subglobosa, laevigata, lutescens, ad apicem rubescens, lineis angustis transversis, inaequalibus fuscis vel fusco-nigris

circumdata; spira brevis, apice obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus convexus, imperforatus; apertura rotundata, semilunaris; perist. intus incrassatum, dilatatum, albo-violascens, basi latiore macula violacea notatum. — Diam. 30, alt. 25 mill. (Desh.)

Helix filosa Desh. in Fér. hist. I. p. 220. N. 294. t. 29 A. f. 22. 23.

Habitat . . . ?

*

1134. **stenostoma Pfr.** . . . . Mon. I. p. 280.
1135. **phaeogramma Pfr.** (*Reeve* N. 290. t. 59.) . . - - - 285.

1136. **H. exornata Deshayes.** †

T. subglobosa, depressiuscula, laevigata, pallide flava, albozonata, zonis 2 nigris undato-angulosis ad peripheriam ornata; spira brevis, obtusa, convexa; anfr. 4 convexiusculi, lati, rapide crescentes, ultimus magnus, convexus, subtus depressiusculus, imperforatus, ad aperturam oblique deflexus; apertura magna, obliqua, rotundato-lunaris; perist. album vel flavum, intus incrassatum, reflexum, basi latiore macula rosea notatum. — Diam. 14, alt. 10 mill. (Desh.)

Helix exornata Desh. in Fér. hist. I. p. 220. N. 295. t. 17 A. f. 9—11.

Habitat . . . ?

1137. **H. Villae Deshayes.** †

T. orbiculato-subglobosa, tenuis, fragilis, hyalina, alba, longitudinaliter tenue striata; spira late conica, apice acuminata; anfr. fere 7 angusti, lente crescentes, sutura depressa separati, ultimus depressus, ad peripheriam convexus, subtus imperforatus; apertura elongato-lunaris, depressa, margine simplice, acuto, reflexo, intus albo. — Diam. 8, alt. 5 mill. (Desh.)

Helix Villae Desh. in Fér. hist. I. p. 295. N. 352. t. 90. f. 9.

Habitat . . . ?

§. 62.

1138. **Gualtierana L.** (Coll. 612. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 150. — *Desh.* l. c. p. 345. N. 410. — Crenea *Alb.* p. 78.) . . . . Mon. I. p. 293
1139. **Grohmanni Phil.** (Coll. 613. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 806. t. 128. f. 5—7. — Macularia *Alb.* p. 80. — *Hel. muralis var. Desh.* l. c. p. 128.) - - - 293
1140. **Paciniana Phil.** (Coll. 614. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 807. t. 128. f. 8—10. — Macularia *Alb.* p. 80. — *H. muralis var. Desh.* l. c. p. 128.) . - - - 293

§. 63.

1141. **Siquijorensis Brod.** (Coll. 615. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 29. — *Desh.* l. c. p. 355. N. 420. t.

101. f. 1—3. — *Reeve* N. 119. t. 27. — Axina *Alb*. p. 118.) . . . . Mon. I. p. 295.

1142. **Zebuensis Brod.** (Coll. 616. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 27. — *Desh.* l. c. p. 354. N. 449. t. 101. f. 7—9. — *Reeve* N. 133. t. 31. — Axina *Alb.* p. 118.) . . . . - - - 296.

1143. **Thersites Brod.** (Coll. 617. — *Reeve* N. 126. t. 29. — Chloraea *Alb.* p. 118.) . . . . - - - 299.

1144. **H. nasuta Metcalfe.**

T. sinistrorsa, subimperforata, depressa, tenuissima, oblique striata, lineis concentricis sub lente minutissime decussata, sericina, pellucida, pallidissime corneo-virens; spira breviter conoidea, acutiuscula; sutura carinato-marginata; anfr. $5^1/_2$ plani, regulariter crescentes, ultimus acute carinatus, antice non descendens, in rostrum acuminatum lateraliter productus, basi convexus, medio impressus; apertura perobliqua, elongato-triangularis; perist. tenue, undique breviter expansum, margine columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 36, min. 26, alt. 12 mill. (Mus. Metcalf.)

Helix nasuta Metcalfe in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in insula Borneo.

1145. **H. conformis Férussac.**

T. imperforata, globoso-depressa, carinata, tenuis, oblique confertim striata, diaphana, albida, epidermide pallide fuscescente, decidua induta; spira parum elevata, apice obtusissima; sutura impressa; anfr. $3^1/_2$ rapide accrescentes, vix convexiusculi, ultimus magnus, non descendens, basi convexus; columella subverticalis, compressa, subexcavata; apertura ampla, obliqua, lunari-subrotundata, intus margaritacea; perist. simplex, breviter reflexum. — Diam. maj. 34, min. 28, alt. 20 mill. (Mus. Cuming.)

Helix conformis Fér., Pfr. Monogr. I. p. 297. N. 777.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 76.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 193. N. 260.
— — *Chemn.* ed. nov. II. p. 42.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 497. t. 91.

Habitat in Archipelago Timoriensi.

* *

1146. **puella Brod.** (Coll. 618. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 28. — *Reeve* N. 66. t. 21. — Corasia *Alb.* p. 111.) Mon. I. p. 298.

1147. **Broderipi Pfr.** (Coll. 619. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 27. — *Reeve* N. 88. t. 21. — Corasia *Alb.* p. 111.) . . . . - - - 298.

1148. **Reginae Brod.** (Coll. 620. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 29. — *Desh.* l. c. p. 350. N. 415. t. 102.

[illegible] — [illegible] 25. t. 29. — *Desh.* Traité [illegible] — Corasia *Alb.* p. 144.) . Mon. I. p. 299

[illegible] **[illegible] Pfr.** [illegible] 138. t. 32. — *Chemn.* [illegible] t. 10. 11. — Chlo- [illegible] . . . . - - - 300

[illegible] **[illegible] Brod.** [illegible] — *Chemn.* ed. nov. II. [illegible] p. 348. N. 413. t. 104. f. [illegible] t. 32. — Chloraea *Alb.* . . . . - - - 300.

[illegible] **[illegible] Pfr.** [illegible] — *Chemn.* ed. nov. II. p. 34. [illegible] t. 35. f. 3. — *Reeve* [illegible] — Chloraea *Alb.* p. 113.) - - - 300

[illegible] **[illegible] Pfr.** [illegible] — *Chemn.* ed. nov. II. [illegible] 136 f. 8. — Chloraea . . . . . - - - 301

§. 64.

[illegible] **[illegible] Pfr.** [illegible] p. 339. N. 402. — [illegible] . . . - - - 294.

§. 65.

[illegible] **H. [illegible] Hombron et Jacquinot.**

[illegible] tenuissima, carinata, striatula, [illegible] conoidea, apice acuta; sutura [illegible] ultimus antice non descen- [illegible] carinatus, basi convexior; [illegible] perist. acutum, margi- [illegible] basali et columellari [illegible] — Diam. maj. 14. min. 12, alt. [illegible]

[illegible] Voy. Pôl. Sud. Atl. Livr. 22. t. 7. f. 34—37. [illegible] 1849. p. 77. [illegible] N. 776. t. 124. f. 14. 15. [illegible]

§. 66.

[illegible] **[illegible]** [illegible] Mon. I. p. 292

[illegible] **[illegible] Pfr.** [illegible] — [illegible] - - - 293

[illegible] **[illegible] Pfr.** [illegible] — [illegible] — [illegible] - - - 292

[illegible] **H. [illegible]**

[illegible] atque striata

et minute granulata, saturate castanea, fascia unica pallida supra carinam ornata; spira convexa, obtusa; anfr. $4^1/_2$ subplanulati, ultimus antice breviter descendens, basi inflatus; apertura perobliqua, lunato-elliptica, intus coerulescenti-albida; perist. subincrassatum, album vel fusculum, marginibus callo junctis, supero expanso, basali breviter reflexo, ad columellam perdilatato, plano, adnato. — Diam. maj. 46, min. 37, alt. 23 mill. (Coll. Nr. 624.)

Helix Carmelita Fér., Pfr. Mon. I. p. 295. N. 771.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 193. N. 259.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 181. t. 40.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 890. t. 138. f. 4—6.
— *Redfieldiana Adams* Contrib. to Conchol. N. 7. p. 107.

Habitat in insula Jamaica.

*

1159. **angistoma Fér.** (Coll. 625. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 62. t. 12*. f. 7. — *Reeve* N. 206. t. 44. — Caracolla *Alb.* p. 120. — *H. angystoma Desh.* l. c. p. 352. N. 417.) . . . . Mon. I. p. 21.

1160. **rostrata Pfr.** (Coll. 626. — *Desh.* l. c. p. 338. N. 401. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 117. — Caracolla *Alb.* p. 120. — *H. Sagemon var. Reeve* t. 44. f. 203 b.) . . . . - - - 22.

Obs. Descriptioni addatur: «anfr. ultimus antice vix deflexus, peripheria acute carinatus, supra carinam antice tumidulus, latere opposito excavatus, basi convexiusculus; apertura etc. — Variat basi pallida et peristomate fusco.»

1161. **Sagemon Beck.** (Coll. 627. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 96. — *Desh.* l. c. p. 337. N. 400. — *Reeve* N. 203. t. 44. f. 203 a. — *Poey* Memor. II. t. 14. f. 17—20. — Caracolla *Alb.* p. 120. — *Hel. marginata Born* Test. p. 367. t. 14. f. 7. 8. — *Fér.* hist. t. 63. f. 6. Nec f. 9. 10.) . . . . Mon. I. p. 22.

Obs. Descriptioni addatur: «margine basali peristomatis leviter arcuato.»

1162. H. Mina Pfr.

T. subobtecte umbilicata, conoideo-depressa, solida, oblique striata, lutea vel fulva, superne fasciis 2 latiusculis nigricantibus, tertiaque angusta ad carinam acutam notata; spira convexo-conoidea, obtusa; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus carinatus, antice vix deflexus, basi subplanatus, luteus, nigro-unifasciatus; apertura perobliqua, subrhombeo-lunaris; perist. candidum, incrassatum, reflexiusculum, margine basali ad carinam arcuatim ascendente, ad umbilicum dilatato, eum fere omnino tegente. — Diam. maj. 39, min. $34^1/_2$, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 628.)

Helix Mina Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 92.

f. 15. 16. — *Reeve* . f. 16. 17.
élém. t. 83. f. 9. ! f. 11—13.*)
1149. **Gmeliniana Pfr.**
ed. II. Helix N. 99
raea *Alb.* p. 113.) Poey.)
1150. **fibula Brod.** (Coll.
p. 30. — *Desh.* in
4—6. — *Reeve* N
p. 113.) . . . . .
1151. **Hügeli Pfr.** (Coll.
— *Desh.* l. c. p. 1 Mon. I. p. 297.
N. 136. t. 32. f. 1. —
1152. **Hanleyi Pfr.** (C
p. 31. — *Reeve* - - - - 297.
Alb. p. 113.) .

1153. **Leachi Fér.** (
Chemn. ed. nov

1154. **H. helici**

T. imperforata, aliter convexa,
pellucida, pallide co sub epidermide
impressa; anfr. $4^1/_2$ cretacea; anfr.
dens, medio acute inam obsolete
apertura perobliqua, basi subtorta,
nibus subparallelis, margine basali
subincrassatis, albo- nte. — Diam.
8 mill. (Mus. Cumin 110.
p. 118.

Helix helicinoides 23. f. 1. 2.

—
— — 14.) Mon. I. p. 296.
— — 314.
oma
- - - - 299.

Habitat in insul. Sa

orth.

1155. **lampas Müll** arinata, confertim
Fér. hist. I nte supra carinam,
44. — Cara convexa, obtusa;
1156. **pyrostoma P** , acute carinatus,
— *Desh.* l. triangularis; perist.
t. 39.) . . . , columellari brevi.
1157. **Spengleria**
Chemn. ed.
Pachystoma
11

T. imperfora ata, carinata, oblique tribus rufis; maxima t marginali, utrique pa- margine albo, subreflexo

arcuatim ascendente, dilatato, reflexo, adnato. — Diam. maj. 29, min. $24\frac{1}{2}$, alt. 12 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Guillarmodi Shuttl. in Mittheil. Bern. Ges. Aug. 1852. p. 199.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 966. t. 147. f. 5—7.
— *Guillarmadi Reeve* Conch. ic. N. 576. t. 104.

Habitat ad Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

*

1169. **squamosa Fér.** + (*Desh.* l. c. p. 116. N. 159. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 45. — *H. macularia Chenu* t. 6. f. 15.) . . . . Mon. I. p. 294.
1170. **lugubris Jan.** + ... - - - 304.

§. 67.

1171. **Bainbridgei Pfr.** (Coll. 631. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 357. — *Desh.* l. c. p. 382. N. 450. — *Reeve* N. 222. t. 47. — Pleurodonta *Alb.* p. 121.) . . - - - 313
1172. **cepoides Lea.** (Coll. 632. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 268. — *Desh.* l. c. p. 342. N. 371. t. 108B. f. 1. 2. — *Reeve* N. 39. t. 8. — Pachya *Alb.* p. 107.) . . . . - - - 302.
1173. **aspera Fér.** (Coll. 633. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 245. — *Desh.* l. c. p. 195. N. 262. — *Reeve* N. 207. t. 44. — Pachystoma *Alb.* p. 125.) . . - - - 310.
1174. **discolor Fér.** (Coll. 634. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 75. — *Desh.* l. c. p. 134. N. 178. — *Reeve* N. 253. t. 53. — *Chenu* t. 8. f. 9. — Pachystoma *Alb.* p. 125.) . . . . - - - 265.
1175. **exceptiuncula Fér.** (*Desh.* l. c. p. 155. N. 106. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 58. — *Reeve* N. 501. t. 92. — Philina *Alb.* p. 120.) . . . . - - - 311.

Obs. Conf. *H. Thetis Pfr.*

1176. **monodonta Lea.** (Coll. 635. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 356. — *Reeve* N. 294. t. 60. — Dentellaria *Alb.* p. 123.). . . . . - - - 312.

Obs. Specimina prius cognitis multo majora attulit Cl. Sallé.

* * *

1177? **magica Fér.** (*Desh.* l. c. p. 153. N. 204.) . . . Mon. I. p. 302.

1178. **H. malleata Férussac.**

T. obtecte perforata, conoideo-globosa, solida, oblique striata et punctis impressis malleata, virenti-fusca, zonis lutescentibus ornata; spira conoidea, obtusa; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus obsolete angulatus, utrinque convexus, antice subito valde constrictus et deflexus; apertura perobliqua, sinuato-rotundata, intus coerulescenti-albida; perist. album, incrassatum, margine dextro ad insertionem inflexo, valide tuberculato, dente secundo ad peripheriam munito, basali lato,

plano, subreflexo. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 636.)

Helix malleata Fér., Pfr. Monogr. I. p. 312. N. 815.
— — *Chemn.* ed. nov. I. p. 348.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 152. N. 203.
— — (Mycena) *Alb.* Helic. p. 124.
— *bidentalis Chenu* Ill. Conch. t. 10. f. 4.

Habitat in insula Teneriffa.

*

1179. **Glasiana Shuttleworth.** (Coll. 637. — Diagn. n. Moll. N. I. p. 9. — *H. malleata* β? *Pfr.* Mon. — *Chemn.* ed. II. Helix t. 61. f. 10. 11.). . . . Mon. I. p. 312
1180. **nucleola Rang.** (Coll. 638. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 350. — *Desh.* l. c. p. 327. N. 388. — *Reeve* N. 277. t. 57. — Dentellaria *Alb.* p. 123.) . . . - - - 306.
1181. **formosa Fér.** (Coll. 639. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 111. — *Desh.* l. c. p. 147. N. 196. — *Reeve* N. 254. t. 52. — Dentellaria *Alb.* p. 123.) . . . - - - 308.
1182. **parilis Fér.** (Coll. 640. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 351. — *Desh.* l. c. p. 149. N. 199. — *Reeve* N. 278. t. 57. — Dentellaria *Alb.* p. 123.) . . . - - - 308.
1183? **pseudoparilis Grat.** + ... - - - 308.

§. 68.

1184. **cepa Müll.** (Coll. 641. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 80. — *Desh.* l. c. p. 154. N. 205. — *Reeve* N. 233. t. 49 — *Chenu* t. 8. f. 7. — Pleurodonta *Alb.* p. 122.) . . . . - - - 303.
1185. **calomorpha Jonas.** + ... - - - 315

1186 **H. cymatodes Pfr.**

T. clause umbilicata, depressa, tenuiuscula, late et irregulariter undato-malleata, sub lente minutissime granulato-striata, nitida, nigro-castanea; spira brevissima, convexa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus subacute carinatus, latere subcompressus, antice turgidus, ad aperturam subito deflexus, basi constrictus; apertura perobliqua, truncato-ovalis; perist. album, late expansum et reflexum, marginibus callo funiculato junctis, supero curvato, a basali strictiusculo dente acuto separato; callus obtuse dentiformis in ventre anfr. penultimi. — Diam. maj. 52, min. 42, alt. 22 mill. (Coll. Scheepmaker.)

Helix cymatodes Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 92.

Habitat . . . ?

Obs. Species *H. Oreadi, Fauno* etc. affinis.

1187. **H. Juno Pfr.**

T. obtecte perforata, subdepressa, solida, rugoso-striata, saturate castanea; spira brevis, fornicata; anfr. $4\frac{1}{2}$ parum

convexi, sensim accrescentes, ultimus carinatus, antice rotundatus, valde deflexus, basi planiusculus; apertura perobliqua, irregularis, subtrapezio-lunaris, intus coerulescens; perist. carneum, incrassatum, reflexum, marginibus callo junctis, dextro curvato, obsolete unidentato, columellari lato, substricto, ad insertionem bidenticulato. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 18 mill. (Coll. Nr. 642.)

Helix Juno Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 66.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 547. t. 99.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 792. t. 127. f. 4. 5.
Habitat in Andibus Columbianis.

1188. **H. fortis Adams.** †

T. imperforata, depressa, suborbicularis, subconica, subtus modice convexa, granulata, subcarinata; spira convexo-conica, parum elevata; anfr. fere $5^1/_2$, infra suturam convexi, tum valde concavi; apertura et perist. ut in *H. sinuata;* dentes peristomatis 3, quorum 2 dextri scrobicula elongata formant. — Diam. maj. 1,44, min. 1,19, alt. 0,75". (Ad.)

Helix fortis Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 77.
Habitat in insula Jamaica.

*

1189. **Okeniana Pfr.** (Coll. 643. — *Reeve* N. 225. t. 48. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1008. t. 152. f. 11. 12. — Pleurodonta *Alb.* p. 122.) . . . . . . Mon. I. p. 314.
1190. **lucerna Müll.** (Coll. 644. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 154. — *Desh.* l. c. p. 379. N. 448. — *Reeve* N. 229. t. 48. — Pleurodonta *Alb.* p. 121.) . . - - - 315.

Obs. Variat umbilico aperto. Deleatur var. δ. minima. Conf. *H. fuscolabris Ad.*

1191. **H. Bourcieri Pfr.**

T. obtecte umbilicata, conoideo-semiglobosa, tenuiuscula, opaca, nigro-rufescens, strigis fulguratis epidermidis subhydrophanae, ochraceae elegantissime marmorata; spira subconoidea, apice obtusa; anfr. 5 parum convexi, ultimus obtuse angulatus, antice perdeflexus, basi subplanus, medio impressus; apertura horizontalis, transverse oblonga, quadridentata: dentibus 2 subaequalibus superne et in basi lateris dextri, 2 minoribus, approximatis juxta columellam; perist. album, marginibus callo junctis, supero sinuoso, late expanso, basali late reflexo, supra umbilicum dilatato, appresso. — Diam. maj. 27, min. 24, alt. 15 mill. (Coll. Nr. 645.)

Helix Bourcieri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 901. t. 139. f. 12. 13.
— *bituberculata Reeve* Conch. ic. N. 544. t. 99. Nec Pfr.
Habitat Otoralo reipublicae Aequatoris (Bourcier).

1192. H. valida Adams.

T. imperforata, subsemiglobosa, solida, minute granulata, violaceo-fusca, basi pallidior; spira convexa, obtusa; anfr. 5 convexi, ultimus antice deflexus, supra carinam obtusam, pallidam vix impressus, basi convexiusculus, pone aperturam profunde biscrobiculatus: scrobiculo dextro bisulcato, altero simplice; apertura subhorizontalis, transverse elongato-pyriformis; perist. late expansum, incrassato-reflexum, marginibus callo junctis, basali quadridentato: dentibus 2 erectis prope columellam, 2 extimis basi junctis, superne vix divergentibus. — Diam. maj. 34, min. 27, alt. 18 mill. (Coll. Nr. 646.)

Helix valida Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 77.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 245. t. 51.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1014. t. 153. f. 6. 7.

Habitat in insula Jamaica.

1193. H. Bronni Pfr.

T. imperforata, semiglobosa, striatula, sub lente punctata, nitidula, castanea, apice obtuso pallida; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus antice subito deflexus, obsolete carinatus, basi planiusculus, granulatus, coerulescenti-albidus, infra carinam fascia 1 castanea ornatus, supra carinam non sulcatus, basi profunde scrobiculatus; apertura subhorizontalis, elliptico-oblonga; perist. late incrassatum, marginibus callo tenui junctis, basali dilatato, reflexo, fusco-maculato, intus quadridentato: dentibus 2 extimis majoribus, basi junctis, erectis, a margine remotis. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 15 mill. (Coll. Nr. 647.)

Helix Bronni Pfr. Monogr. I. p. 305. N. 797.
— — *Chemn.* ed. nov. I. p. 109. t. 15. f. 9. 10. t. 153. f. 4.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 241. t. 51.
— — (Pleurodonta) *Albers* Helic. p. 122.

Habitat in insula Jamaica.

1194. H. sinuata Müller.

T. imperforata, depresso-globosa, ambitu subcircularis, solida, undique elegantissime granulata, saturate castanea, pallide unifasciata; spira semiglobosa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus carinatus, antice deflexus, supra carinam sulco profundiusculo, elongato insculptus, basi tumidus, violacescens, pone aperturam constrictus et profunde triscrobiculatus; apertura horizontalis, angustissime lunaris; perist. subincrassatum, marginibus callo junctis, supero expanso, basali reflexo, quadridentato: dentibus compressis, intrantibus, extimo intus angulatim dextrorsum flexo. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 648.)

Helix sinuata *Müll.*, *Pfr.* Monogr. I. p. 306. N. 796. excl. var. β.
— — *Chemn.* ed. nov. I. p. 79. t. 10. f. 5. 6. t. 153. f. 5.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 195. N. 263. (ex parte.)
— — *Reeve* Conch. ic. N. 243. t. 51.
— — *Chenu* Ill. conch. t. 10. f. 2.
— — (Pleurodonta) *Albers* Helic. p. 122.
Lister t. 97. f. 98?
Habitat in insula Jamaica.

Obs. Conf. *Pfr.* in *Zeitschr.* f. Malak. 1851. p. 99.

1195. **H. strangulata Adams.**

T. imperforata, depresso-globosa, solida, minute granulata, violaceo-fusca, basi plerumque pallidior; spira semiglobosa, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus vix subcarinatus, antice valde descendens, basi convexus, infra medium sulcis 2 longis, angulosis, antrorsum approximatis strangulatus; apertura horizontalis, transverse auriformis; perist. fusculum, marginibus callo junctis, supero expanso, basali reflexo, 4-dentato: dentibus 2 extimis maximis, basi subconnexis, sursum angulatim divergentibus, sequente minore, obliquo, quarto profundo ad columellam. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 14 mill. (Coll. Nr. 649.)

Helix strangulata *Adams* Contrib. to Conchol. N. 2. p. 31.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 244. t. 51.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1016. t. 153. f. 11. 12.
— *sinuata* *Fér.* hist. t. 54. f. 1. — *Lister* t. 98. f. 99.
Habitat in insula Jamaica.

1196. **H. Simson Pfr.**

T. imperforata, subsemiglobosa, solida, vix granulata, violaceo-fusca, basi pallidior; spira fornicata, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus subcarinatus, albo-cingulatus, antice subrugosus, valde deflexus, pone deflexionem sulco profundo, supracarinali, basi planiuscula sulcis 3 longis, parallelis, vix arcuatis munitus; apertura horizontalis, oblongo-auriformis; perist. continuum, incrassatum, margine basali substricto, late reflexo, intus dentibus 4 subaequidistantibus munito: dentibus 2 extimis parallelis, sinistrorsum arcuatis. — Diam. maj. 32, min. 26, alt. 17 mill. (Mus. Gruner.)

Helix Simson *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 92.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1015. t. 153. f. 8. 9.
— *consanguinea* *Reeve* Conch. ic. N. 247. t. 51?
Habitat in insula Jamaica.

Obs. Statura et habitus *H. validae*, positio dentium *H. picturatae*.

sulcus supracarinalis *H. sinuatae*. Figura rudis Chemnitziana (t. 126 f 1110—1112.) ad hanc speciem forsan referenda est.

1197. **H. picturata Adams.**

T. imperforata, depressa, ambitu pyriformis, solida, granulata, castanea, maculis et strigis fulguratis, cinereis ornata; spira humiliter fornicata; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus subcarinatus, antice angustatus, non sulcatus, valde deflexus, basi planulatus, antice sulcis 3 profundis, elongatis scrobiculatus; apertura subhorizontalis, auriformis; perist. subincrassatum, marginibus callo junctis, supero expanso, basali strictiusculo, late reflexo, dentibus 4 intrantibus, compressis, ad columellam sensim minoribus munito, extimo intus arcuatim sinistrorsum flexo. — Diam. maj. 26, min. 23, alt. 13 mill. (Coll. Nr. 650.)

Helix picturata Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 30. (ex parte.) Conf. Contrib. N. 6. p. 98.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 235. t. 50.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1017. t. 15. f. 5. 6. t. 153. f. 12.
— *sinuata Born?, Deless., Chemn* Ill. conch. t. 12. f. 10.
— — β *Pfr.* Monogr. I. p. 305.
— *sinuosa Gmel.* ex parte (exclusa descriptione). Nec Fer.

Habitat in insula Jamaica.

1198. **H. invalida Adams.**

T. imperforata, semiglobosa, solida, minute granulata, rufo- vel violaceo-fusca; spira semiglobosa, obtusa; anfr. $4^1/_2$ parum convexi, ultimus antice breviter descendens, antice supra carinam obtusam, albo-fasciatam breviter sulcatus, basi convexiusculus, profunde 3-scrobiculatus; apertura subhorizontalis, transverse subovalis; perist. incrassatum, undique breviter expansum, marginibus callo tenui junctis, basali subaequaliter 4-dentato: dentibus extimis paulo profundioribus, parallelis. — Diam. maj. 21, min. 17, alt. 11 mill. (Coll. Nr. 651.)

Helix invalida Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 79.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 242. t. 51.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1018. t. 153. f. 14—16.

β. Paulo minor, cinnamomea. (Mus. Cuming!)

Helix candescens Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 80.

Habitat in insula Jamaica.

1199. **H. propenuda Adams.** †

T. imperforata, *H. sinuatae* similis, pallida, fere alba, exs anfractibus superis; apertura magis contracta, sulci

exteriores perbreves; dentes 2 externi basi subconnexi; epidermis maculas format parvas, distantes, oblique transversas, fusco-virides. — Diam. maj. 0,885, min. 0,765, alt. 0,5". (Ad.)

Helix propenuda Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 79.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. 1. Cl. Auctor ipse quaerit, an haec species sicut *H. invalida* et *candescens* varietates *H. sinuatae* sint?

Obs. 2. Conf. affines species umbilicatas: *H. anomalam Pfr.* et *sinuosam Fér.*

* * *

1200. **punctata Born.** (Coll. 652. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 155. — *Desh.* l. c. p. 329. N. 394. — *Reeve* N. 255. t. 52. — Dentellaria *Alb.* p. 123. — *H. hippocastanum Chenu* t. 10. f. 3.) . . . . Mon. I. p. 306.

1201. **obesa Beck.** (Coll. 653. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 349. — *Desh.* l. c. p. 148. N. 198. — *Reeve* N. 282. t. 57. — Dentellaria *Alb.* p. 123.) . . . - - - 307.

1202. **dentiens Fér.** (Coll. 654. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 110. — *Desh.* l. c. p. 147. N. 197. — *Reeve* N. 250. t. 52. — Dentellaria *Alb.* p. 123.) . . . - - - 307.

β. Minor, basi pallidior, fusco-virens.

γ. Pallida, isabellina, vel fusca, saturatius bifasciata, ad peripheriam albido-zonata:

Helix Isabella Fér., *Pfr.* Mon. I. p. 307. N. 802.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 249. t. 52.
— *dentiens var. Desh.* l. c. p. 148.
— *Barbadensis Guild.*, *Pfr.* Mon. I. p. 310. N. 810.

1203. **nigrescens Wood.** (Coll. 655. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 78. — *Desh.* l. c. p. 146. N. 195. t. 98. f. 20 sup. et sinistra, f. 21 dextra. — *Reeve* N. 280. t. 57. — Dentellaria *Alb.* p. 123.) . . . - - 309.

1204. **pachygastra Gray.** (Coll. 656. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 77. — *Reeve* N. 270. t. 56. — Dentellaria *Alb.* p. 123. — *H. dolata Desh.* l. c. p. 145. N. 194. t. 98. f. 20 dextr., f. 21 sup. et sinistra.) . . . . - - - 309.

Obs. *H. fuliginea Grat.* (Bord. XI. p. 408. t. 1. f. 15) ad hanc speciem, nec ad *H. nigrescentem Wood* pertinet.

1205. **badia Fér.** (Coll. 657. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 355. — *Desh.* l. c. p. 150. N. 200. — *Reeve* N. 274. t. 56. — Dentellaria *Alb.* p. 123.) . . . . . . Mon. I. p. 309.

§. 69.

1206. **unidentata Chemn.** (Coll. 658. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 214. N. 287. — *Reeve* N. 156. t. 39. — *Chenu* t. 8. f. 6. — Pachya *Alb.* p. 107.) . . - - - 303.

* * *

1207. **imperator Montf.** (Coll. 659. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 26. — *Desh.* l. c. p. 383. N. 451. — *Reeve* N. 757. t. 126. — S. Yago de Cuba: *Poey*.) . . - - - 302.

sulcu- ... N. 220. t. 47. —
111 ... t. 126. f. 1. 2.) . . . - - - 301

... stomate magis expanso, ... bidentato.

... Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 29. (Jamaica).

1209. H. ingens Adams.

... vel subobtecte umbilicata, depressa, ca... granulata, castanea; spira brevissime conoidea. ... anfr. 5 planiusculi, ad suturam subexcavati, ultimus ... descendens, peripheria acute carinatus, basi convexus; apertura diagonalis, angulato-lunaris; perist. subincrassatum, ... supero expanso, basali reflexo, medio descendente, dentibus 2 validis subapproximatis, saepeque tertio minore juxta sinistrum munito, columellari brevissimo, verticali, supra umbilicum perdilatato. — Diam. maj. 69, min. 56, alt. 29 mill. (Mus. Cuming.)

Helix ingens Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 76 et N. 9. p. 170.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 221. t. 47.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Variat umbilico aperto. An *H. acutae* varietatibus adnumeranda?

1210. H. acuta Lamarck.

T. obtecte umbilicata, discoidea, utrinque convexa, solida, fulva, minute granulosa; anfr. $5^1/_2$ planiusculi, ultimus convexus, carinatus, subtus biscrobiculatus; apertura fere horizontalis, depressa, angulato-lunaris; perist. subincrassatum, marginibus callo regionem umbilici tegente junctis, supero parum expanso, basali substricto, late reflexo, bi- (rarius uni-) dentato. — Diam. maj. 45, min. 38, alt. 22 mill. (Coll. Nr. 660.)

Helix acuta Lam., Pfr. Monogr. I. p. 313. N. 817.
— — *Chemn.* ed. nov. I. p. 357.
— — *Desh.* in Fer. hist. I. p. 381. N. 449.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 219. t. 47.
— — (Pleurodonta) *Albers* Helic. p. 121.

β Major, anfractu ultimo depresso, supra carinam acutissimam excavato, margine ruguloso; diam. maj. 60, min. 54, alt. 24 mill. (Coll.

Helix acuta β Pfr. Mon. I. p. 313 c. synon.

γ Minor, fusco-violacea, anfr. $5^1/_2$, dentibus aperturae magis approximatis, introrsum elongatis; diam. maj. 34, min. 29, alt. 15—16 mill. (Mus. Cuming.)

δ Minor, praecedenti aequalis, spira elevata, anfr. fere 6; diam. maj. 33, min. 28, alt. 20 mill. Coll.)

ε. Acute carinata, aperte umbilicata, dentibus obsoletioribus (morbosa diam. maj. 35, min. 31, alt. 16 mill. (Mus. Cuming.)

ζ. Monstrosa, anfractu tertio exserto:

Helix acuta γ *Pfr.* Mon. I. p. 313 c. synon.
— *heteroclites Chenu* t. 8. f. 8.

Habitat in insula Jamaica.

1211. H. patina Adams.

T. obtecte perforata, depressa, striata, castanea; spira parum elevata, apice obtusissima; sutura marginata; anfr. 5 plani, prope suturam excavati, granulati, ultimus non descendens, acute carinatus, juxta carinam utrinque excavatus, basi convexus, virenti-luteus; apertura perobliqua, depressa, angulato-lunaris, intus nitide lilacina; perist. carneo-violaceum, subincrassatum, margine supero parum expanso, basali reflexo, supra regionem umbilicalem dilatato, versus marginem dextrum unidentato. — Diam. maj. 54, min. 43, alt. 20 mill. (Mus. Cuming.)

Helix patina Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 29.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 218. t. 47.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 785. t. 126. f. 3. 4.

Habitat in insula Jamaica.

1212. H. nobilis Adams. †

T. imperforata, transverse ovato-orbicularis, superne modice et irregulariter convexa, subtus regulariter perconvexa; superne rufo-vel nigro-fusca, hinc inde pallidior, subtus nitide flavido-viridis, infra peripheriam late nigro-fusco cingulata, minute granulata, prope apicem et regione umbilicali laevigata; spira modice elevata; anfr. 5 subplanulati, supra suturam leviter impressam plerumque impressionibus brevibus obliquis undulati, ultimus peripheria acutus, supra eam in parte anteriore concavus, infra eam in parte postica concaviusculus; apertura subtriangularis, margine basali perarcuato, dente unico modico prope latus dextrum munito; labrum subincrassatum, valde reflexum, purpureum, albo irregulariter maculatum. — Alt. 1,12, lat. max. 2,42, min. 2,07". (Ad.)

Helix nobilis Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 106. Nec Pfr.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Cl. Auctor figuram Listeri t. 82. f. 88 comparare suadet.

1213. H. peracutissima Adams.

T. semiobtecte vel obtecte umbilicata, discoidea, utrinque parum convexa, striatula et obsolete granulata, nitida, pallide

fulvescens; spira humilis, obtusa; sutura marginata; anfr. 5 subplani, ad suturam concaviusculi, ultimus penultimo haud latior, medio acute et compresse carinatus, antice non descendens, basi subinflatus, profunde 3-scrobiculatus; apertura obliqua, depressa, angulato-lunaris; perist. carneum, marginibus callo junctis, supero breviter expanso, basali reflexo, quadridentato: dentibus 2 solitariis prope columellam, 2 aliis basi junctis. — Diam. maj. 42, min. 37, alt. 15 mill. (Coll. Nr. 661.)

Helix peracutissima Adams, *Pfr.* Monogr. I. p. 314. N. 819.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 224. t. 48.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 786. t. 126. f. 9. 10.
— *straminea* (Pleurodonta) *Albers* Helic. p. 122.
— *soror var. Fér.* hist. t. 54 A. f. 1—3.

β. Albida, distinctius granulata, carina anfractus ultimi undulata, umbilico non prorsus obtecto. An subfossilis? (Mus. Cuming.)

γ. Minor, peristomate albo:
Helix Martiniana Pfr. Monogr. I. p. 314. N. 820.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 741. t. 120. f. 9—11.

Habitat in insula Jamaica.

1214. **H. Cara Adams.**

T. imperforata, lenticularis, solida, sub epidermide fulvo-olivacea alba, striata, sub lente minutissime granulata; spira vix elevata, obtusissima; anfr. 5 plani, ultimus non descendens, peripheria acute carinatus, basi medio inflatus, antice profunde biscrobiculatus; apertura perobliqua, subtriangulari-lunaris; perist. album, incrassatum, undique breviter reflexum, marginibus callo tenui junctis, basali tridentato: dente 1 majore simplice ad dextram, 2 minoribus prope columellam. — Diam. maj. 32, min. 27, alt. 13 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Cara Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 29.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 223. t. 48.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 787. t. 126. f. 11. 12.

β. Minor: *Helix amabilis Adams* Contrib. to Conch. N. 7. p. 105.

Habitat in insula Jamaica.

*

1215. **lychnuchus Müll.** (Coll. 662. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 346. — *Desh.* l. c. p. 377. N. 445. — *Reeve* N. 248. t. 52. — Pleurodonta *Alb.* p. 122. — *Hel. lychnucus Dillw.* catal. II. p. 900. N. 31.) . . . . Mon. I. p. 304.

1216. **perplexa Fér.** (Coll. 663. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 378. N. 446. — *H. granifera Gray*, *Pfr.* Mon. I. p. 304. N. 795. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 347. — Pleurodonta *Alb.* p. 122.)

1217. **Josephinae Fér.** (Coll. 664. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 351. — *Desh.* l. c. p. 151. N. 201. — *Reeve* N. 272. t. 56. — Dentellaria *Alb.* p. 123.) . . . Mon. I. p. 310.

§. 70.

1218. **mammilla Fér.** (*Desh.* l. c. p. 323. N. 383. — *Reeve* N. 471. t. 87. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 889. t. 138. f. 1—3.) . . . . - - - 318.

1219. **papilla Müll.** (*Chemn.* ed. nov. I. p. 157. — *Desh.* l. c. p. 324. N. 384. — *Reeve* N. 488. t. 90. — *Chenu* t. 6. f. 7.) . . . . - - - 318.

1220. **H. Cypsele Pfr.**

T. umbilicata, subglobosa, tenuis, striatula, virenti-albida, diaphana, nitida; spira elevato-fornicata, apice obtusiuscula; anfr. 9 convexi, subaequales, ultimus subteres, non descendens; umbilicus magnus, cylindraceus, $1/3$ diametri fere aequans; apertura vix obliqua, parvula, subsemicircularis; perist. tenue, breviter expansum, margine columellari reflexiusculo. — Diam. maj. 21, min. 20, alt. 18 mill. (Coll. Koch.)

Helix Cypsele Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 78.
— — *Chemn.* ed. nov. Helix I. p. 384. t. 12*. f. 8—10.

Habitat . . . ?

*

1221. **campanula Pfr.** (*Reeve* N. 66. t. 16.) . . . . . Mon. I. p. 321.

1222. **codonodes Pfr.** (Coll. 665. — *Reeve* N. 91. t. 22. — Janira *Alb.* p. 124.) . . . . - - - 321.

β. Minor, absque fasciis: *Chemn.* ed. II. t. 128. f. 3. 4.

1223. **H. Thetis Pfr.**

T. umbilicata, obtuse campaniformis, tenuiuscula, laevigata, nitida, alba, fasciis 2 latis fusco-nigricantibus ornata; spira elevata, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, 3 superi apicem planum vel subimmersum corneum formantes, penultimus inflatus, ultimus altus, antice peroblique descendens, obsoletissime angulatus, basi planiusculus; umbilicus angustus, oblique intrans; apertura perobliqua, truncato-elliptica, intus concolor; perist. simplex, late expanso-reflexum, marginibus conniventibus, columellari superne dilatato, supra umbilicum adnato, intus tuberculo calloso munito. — Diam. maj. 22, min. $17\frac{1}{2}$, alt. 14 mill. (Mus. Gaskoin.)

Helix Thetis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 127.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1013. t. 153. f. 1—3.
— *exceptiuncula* β *Pfr.* Mon. I. p. 312.

Habitat . . . ?

Obs. Peraffinis *H. exceptiunculae Fér.* Differt umbilico aperto, oblique canaliformi, forma campanulata, anfractibus 2 ultimis altis et aperturae forma et directione.

§. 71.

1224. **bipartita Fér.** (Coll. 666. — *Desh.* l. c p. 176. N 236. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 320. — *Reeve* N. 359. t. 69. — Camaena *Alb.* p. 85.) . . . . Mon. I. p. 319
β. Major: diam. maj. 79, min. 67, alt. 48 mill. (Mus. Cuming.)
γ. Minor, omnino castanea, medio pallide unicingulata. (Coll.)
1225. **Incei Pfr.** (Coll. 667. — *Chemn.* ed. nov. I. p 327. — *Reeve* N. 356. t. 68. — Callicochlias *Alb.* p. 106.) . . . . - - - 329.
β. Minor: diam. maj. 28, min. 24, alt. 19 mill. (Coll.)
1226. **Lessoni Pfr.** (Coll. 668. — *Reeve* N. 754. t. 126. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 892. t. 138. f. 9. 10. — *H. Rangii Less.?*) . . . . - - - 233

* * *

1227. **globulus Müll.** (Coll. 669. — *Desh.* l. c. p. 250. N. 319 excl. icone citata. — *Reeve* N. 186. t. 41. f. 186a. b. — *H. lucana* et *globulus Chenu* t. 5. f. 4. 5. — Galaxias *Alb.* p. 101.) . . . . - - - 319
1228. **pomum Pfr.** (Coll. 670. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 318. — *Reeve* N. 362. t. 70. — Galaxias *Alb.* p. 101. — *H. Urvillei Hombr.* et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 3. f. 1—3?) . . . . - - - 320
1229. **sphaeroidea Guill.** † . . . . - - - 320
1230. **argillacea Fér.** (Coll. 671. — *Chemn.* ed. nov I. p. 327. — *Hombr.* et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 5. f. 17. c. anim. — *Desh.* l. c. p. 204. N. 274. — *Chenu* t. 10. f. 5. — *Reeve* N. 415. t. 79. — Galaxias *Alb* p. 101.) . . . . - - - 320
1231? **cyclostomopsis Lea.** † . . . . - - - 321
1232. **Jannellei Guill.** † . . . . - - - 322

1233. H. Batanica Adams et Reeve.

T. sinistrorsa, umbilicata, conoideo-subglobosa, solidula, striatula, olivaceo-lutescens, castaneo-trifasciata; spira conoidea, apice obtusiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus rotundatus, antice vix descendens; apertura obliqua, lunaris, intus albida; perist. album, expansiusculum, marginibus remotis, columellari superne in laminam, umbilicum angustissimum semitegentem, reflexo. — Diam. maj. 48, min. 46, alt. $12\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Batanica Adams et *Reeve* Voy. Samarang. Moll. p. 60 t. 15. f. 5.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 588. t. 105.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 927. t. 142. f. 5. 6

Habitat in insula Batan («Bashee Group»).

1234. **leptogramma Pfr.** (*Reeve* N. 437. t. 82.) . . . Mon. I. p. 322.

1235. **H. radicicola Benson.**

T. perforata, conico-globosa, tenuis, striatula, translucens, virenti-cornea; spira convexo-conica, apice acutiuscula; anfr. $4^{1}/_{2}$ convexi, ultimus obsolete angulatus, antice breviter descendens, basi convexiusculus; apertura diagonalis, subquadrato-rotundata; perist. tenue, acutum, marginibus remotis, dextro breviter expanso, basali reflexo, columellari subverticali, superne dilatato, perforationem semitegente. — Diam. maj. 12, min. $10^{1}/_{2}$, alt. 10 mill. (Mus. Benson.)

Helix radicicola Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. II. 1848. p. 161.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 753. t. 125.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 918. t. 141. f. 13. 14.

Habitat prope Landour et Masuri, ad montes Himalayanos Mesopotamiae Gangeticae.

*

1236. **Mobiliana Lea.** + (Obs. IV. p. 17. — Diam. 0,30, long. 0,26".) . . . . Mon. I. p. 322.

§. 72.

1237. **pileiformis Moric.** (Coll. 672. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 318. — *Reeve* N. 589. t. 106. — Geotrochus *Alb.* p. 114.) . . . . - - - 323.
1238. **pileolus Fér.** (*Desh.* l. c. p. 333. N. 395. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 60. — Geotrochus *Alb.* p. 114.) . . . . - - - 324.
1239. **Japonica Pfr.** (*Reeve* Conch. ic. N. 496. t. 91. f. 491.) . . . . - - - 448.
1240. **Sagraiana Orb.** (Coll. 673. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 353. — *Reeve* N. 265. t. 55. — Pachystoma *Alb.* p. 125.) . . . . - - - 324.
1241. **Pennantiana Pfr.** (*Reeve* N. 123. t. 28. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 996. t. 151. f. 1. 2.) . . - - - 325.
1242. **grata Michelin.** (*Desh.* l. c. p. 335. N. 397. — *Reeve* N. 422. t. 80. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 880. t. 186. f. 7. 8.) . . . . - - - 325.
1243. **vitrea Fér.** + (*Desh.* l. c. p. 358. N. 424. Cuba. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 60.) . . . . - - - 326.
1244. **Poeyi Petit.** (Coll. 674. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 317. — *Desh.* l. c. p. 170. N. 227. t. 97. f. 1—3. — *Reeve* N. 267. t. 55. — Pachystoma *Alb.* p. 125.) . . . . - - - 327.
1245. **Blainvillei Guill.** + ... - - - 327.
1246. **Arrowensis Guill.** + ... - - - 327.
1247. **reflexiuscula Pfr.** + (*H. hyalina Guill.*) . . . - - - 327.
1248. **albula Guill.** + ... - - - 328.
1249. **Ternatana Guill.** + ... - - - 328.

1250. **H. Capitium Benson.**

T. perforata, subtrochiformis, carinata, tenuis, striatula, haud nitens, diaphana, rufescenti-cornea, strigis laciniatis opacis albidis variegata; spira conica, apice obtusiuscula; sutura impressa, marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus antice vix descendens, carina compressa, filiformi munitus, basi convexior; apertura fere verticalis, rotundato-tetragona; perist. tenue, albidum, margine dextro breviter expanso, basali subreflexo, columellari in laminam triangularem, perforationem semitegentem, dilatato. — Diam. maj. 14, min. 13, alt. $12\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Capitium *Bens.* in Ann. and Mag. 2 d. ser. II. 1848. p. 160.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 81.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 772. t. 125. f. 3. 4
— — *Reeve* Conch. ic. N. 749. t. 125.

Habitat in palude prope Sicrigali prov. Bahar Indiae orientalis. (Dr. Boys.)

§. 73.

1251. **pileus Müll.** (Coll. 675. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 156. — *Desh.* l. c. p. 331. N. 392. — *Chenu* t. 6. f. 4—6. — *Reeve* N. 493. t. 91. — Geotrochus *Alb.* p. 114.) . . . . Mon. I. p. 323.

1252. **H. Gärtneriana Pfr.**

T. umbilicata, coniformis, solida, irregulariter elevato-striata, opaca, nitidula, lutescenti-carnea; spira conica, apice obtusa; sutura submarginata; anfr. 7 convexi, ultimus peripheria subangulatus, linea rubra cinctus, antice non descendens, subtus planiusculus; umbilicus angustissimus, pervius; apertura parum obliqua, subtetragona; perist. album, margine supero fere angulatim arcuato, expanso, basali substricto, columellari lilaceo, brevi, verticali, reflexo. — Diam. maj. 22, min. 19, alt. 22 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Gärtneriana *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 419. t. 79.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 952. t. 145. f. 1. 2.

Habitat . . . ?

*

1253. **labium Fér.** (Coll. 676. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 354. — *Desh.* l. c. p. 175. N. 235. — *Reeve* N. 92. t. 22. — Geotrochus *Alb.* p. 114.) . . . . Mon. I. p. 325

1254. **lituus Less.** (*Desh.* l. c. p. 175. N. 234. t. 106. f. 6—9. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 997. t. 151. f. 3. 4.) . . . . - - - 326

1255. **bigonia Fér.** (Coll. 677. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 330. — *Desh.* l. c. p. 49. N. 67. — *Reeve* N. 105. t. 24. — Philina *Alb.* p. 119.) . . . . . . - - - 334

1256. **multizona Less.** † (*Desh.* l. c. p. 174. N. 233. t. 106. f. 1—5. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 891. t. 138. f. 7. 8.) . . . . Mon. I. p. 326.

1257. **H. Largillierti Philippi.**

T. perforata, subtrochiformis, tenuis, sublaevigata, diaphana, albida; spira conica, obtusiuscula; anfr. $5^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus peripheria obsolete angulatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, basali subincrassato, columellari dilatato, reflexo, umbilicum angustissimum semitegente. — Diam. maj. 22, min. 20, alt. 17 mill. (Coll. Nr. 678.)

Helix Largillierti Phil. mss.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 78.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 945. t. 144. f. 20. 21.
— *immaculata Adams* et *Reeve* Voy. Samarang. Moll. p. 62. t. 16. f. 5.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 420. t. 79.

Habitat Liew Kiew (Largilliert), in ins. Philippinis (Ad. et R.)

Obs. Variat spira paulo elevatiore, basi planiore, anfractu ultimo fascia castanea, ad suturam in reliquis conspicua notato.

1258. **H. oenostoma Deshayes.** †

T. subglobosa, depressiuscula, flava, lineis albidis ornata, fascia fusca ad peripheriam circumdata; spira brevis, conoidea, apice obtusa; anfr. 5 angustiusculi, subplani, longitudinaliter striati, ultimus convexus, depressus, basi perforatus; apertura obliqua, ovato-lunaris; perist. reflexum, tenue, acutum, intus rubescens, basi dilatatum, perforationem partim obtegens. — Diam. 24, alt. 16 mill. (Desh.)

Helix oenostoma Desh. in Fér. hist. I. p. 304. N. 361. t. 95. (nec t. 15.) f. 5.

Habitat . . . ?

*

1259. **Tritoniensis Guill.** † . . . . Mon. I. p. 328.

§. 74.

1260. **Ghiesbreghtii Nyst.** (Coll. 679 juv. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 319. — *Desh.* l. c. p. 167. N. 228. t. 94. f. 9—11. — *Reeve* N. 535. t. 97. — Aglaja *Alb.* p. 107.) . . . . - - - 328.
1261. **Hogoleuensis Guill.** † . . . . - - - 329.

1262. **H. Cecillei Philippi.**

T. umbilicata, orbiculato-conoidea, solida, striata et obsolete granulata, fulvo-fusca, fasciis 2 castaneis ornata, supera

ad suturam ascendente; spira breviter conoidea, apice obtusiuscula, pallidior; anfr. 6½ convexiusculi, ultimus peripheria subangulosus, antice deflexus; umbilicus mediocris (1/6 diametri subaequans), pervius; apertura rotundato-lunaris, intus livida. fasciis pellucentibus; perist. livido-carneum, marginibus callo junctis, dextro perarcuato, reflexiusculo-expanso, columellari basalique reflexis. — Diam. maj. 48, min. 40, alt. 26 mill. (Coll. Nr. 680.)

Helix Cecillei Phil. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 82.
— — (Camaena) *Albers* Helic. p. 85.

Habitat Tien Tong Chinae.

1263. **H. germanus Reeve.**

T. umbilicata, conoideo-semiglobosa, solida, striata et minute granulata, fulva, fasciis 2 nigro-castaneis ornata; spira breviter conoidea, apice acutiuscula; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus rotundatus, antice breviter deflexus; umbilicus mediocris (1/7 diametri), pervius; apertura diagonalis, lunato-rotundata, intus margaritacea; perist. fusco-violaceum, marginibus approximatis, dextro reflexiusculo-expanso, basali columellarique reflexis. — Diam. maj. 46, min. 38, alt. 25 mill. (Mus. Cuming.)

Helix orientalis Adams et *Reeve* Voy. Samarang. Moll. p. 61 t. 16. f. 4. Nec Gray.
— *germanus Reeve* Conch. ic. N. 385. t. 74.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 925. t. 142. f. 1. 2.

Habitat in insula Borneo.

Obs. Nomen ob *H. orientalem Gray* mutatum: sed species praecedenti forsan nimis affinis videtur.

*

1264. **eximia Pfr.** (Coll. 681 juv. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 336. — *Reeve* N. 529. t. 97. — Pomatia *Alb.* p. 102.) . . . . Mon. I. p. 329

1265. **H. semicastanea Pfr.**

T. umbilicata, depresse turbinato-globosa, tenuiuscula, oblique striata et sub lente granulata, parum nitens, diaphana. superne fulva, basi castanea; spira depresso-conoidea; anfr. 6 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens. peripheria angulatus, basi antrorsum tumidus; umbilicus angustus, pervius; apertura rotundato-lunaris, intus albida; perist. margine dextro brevissime expanso, filoso-incrassato, superne dilatato, reflexo. — Diam. maj. 32. min. mill. (Coll. Nr. 682.)

semicastanea Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 77

subconoideo-convexa, vertice obtusiusculo; anfr. 5 convexiusculi, ultimus antice descendens, peripheria rotundatus, basi planiusculus; umbilicus infundibuliformis, saturate castaneus; apertura fere diagonalis, lunato-subcircularis; perist. nigrum, marginibus conniventibus, late expansis, columellari dilatato, subplano, patente. — Diam. maj. $34^1/_2$, min. 28, alt. 22 mill. (Mus. geol. Londin.)

Helix Yulei Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 377. t. 2. f. 6.
Habitat ad Port Molle Australiae borealis (Macgillivray).

1278. H. Gaskoini Pfr.

T. umbilicata, turbinato-depressa, solida, oblique rugatoplicata, nitida, alba; spira conoideo-convexa, obtusa; anfr. $5^1/_2$ convexi, ultimus antice deflexus, medio carinatus, basi convexiusculus, sublaevigatus; apertura perobliqua, lanceolato-ovalis; perist. subincrassatum, marginibus callo umbilicum mediocrem, pervium semioccultante junctis, supero breviter expanso, basali reflexo. — Diam. maj. 34, min. 27, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Gaskoini Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 286. t. 58.
Habitat in insula Haiti (Sallé).

1279. H. chlorozona Grateloup.

T. umbilicata, conoideo-semiglobosa, solidula, oblique striatula, parum nitens, rufo-castanea, zonis 3 luteis vel albis ornata; spira conoidea, obtusa; sutura late albo-fasciata; anfr. vix 5 fere plani, ultimus obsolete angulatus, antice non descendens, basi convexus; umbilicus infundibuliformis, pervius; apertura diagonalis, truncato-ovalis; perist. simplex, breviter expansum, marginibus subconniventibus, columellari superne perdilatato. — Diam. maj. 31, min. 26, alt. 17 mill. (Mus. Cuming.)

Helix chlorozona Grat., Pfr. Mon. I. p. 331. N. 870.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 563. t. 102.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 980. t. 148. f. 21. 22.
Habitat Madagascar.

1280. H. Vesconis Morelet. †

T. umbilicata, orbiculato-convexa, oblique costulato-striata, castanea, zonis 3 albido-rufis, strictis cingulata, una suturali, altera mediana, tertia aream umbilicarem circumscribente; anfr. 5 sensim crescentes, ultimus basi convexus, antice paululum deflexus; apertura obliqua, ovalis, intus concolor; perist. vix incrassatum, margine externo subrecto, columellari reflexiusculo. — Diam. 30, alt. 20 mill. (M.)

[illegible] [sp]iralibus subtilissime decussata. mi[illegible] [illegible] conoidea, acutiuscula; anfr. [illegible] [illegible] [accre]scentes, ultimus latus, obsolete [illegible] [illegible] deflexus, basi convexus; umbilicus [illegible] [illegible] apertura diagonalis, rotundato-lunaris. [illegible] simplex, acutum, pallide roseum, margin[illegible] [illegible], supero expanso, basali reflexo, col[umellar]i superne dilatato. — Diam. maj. 33, min. 28, alt. 18 mill. [illegible] Mus. Cuming.

Helix *Koreana Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 72.
— *Herrmannseni Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. [illegible]
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 865. t. 134. [illegible]
— *connivens var.*, *Reeve* Conch. ic. t. 77. f. 406.

Habitat in Korea.

Obs. Conf. *Hel. connivens* in §. 78

*

1272. **Sauliae Pfr.** (*Reeve* N. 393. t. 75.) . . . . Mon. I. p 31[illegible]

1273. H. Dunkiensis Forbes.

T. umbilicata, globoso-depressa, striata et minute granulata, pallide fulvida; spira conoideo-convexa, obtusula; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, lente accrescentes, ad suturam rugulosi, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi inflatus, ad umbilicum mediocrem cylindraceum subcompressus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. album, breviter expansum, margine columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Dunkiensis Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 378 t. 2. f. 7.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 756. t. 126.

Habitat Dunk-Island Australiae borealis (Macgillivray).

*

1274. **lucana Müll.** (Coll. 685. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 338. — *Desh.* l. c. p. 166. N. 222. t. 10 B. f. 3—5. — *Reeve* N. 187. t. 41. — Galaxias *Alb.* p. 101.) . . . . Mon. I. p. 331
1275. **Alexandri Gray.** . . . . - - - 332.
1276. **prunum Fér.** (Coll. 686. — *Desh.* l. c. p. 255. N. 324. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 54. — *Reeve* N. 353. t. 68. — *Hel. pelodes Pfr.* Mon. I. p. 333. N. 874. — Galaxias *Alb.* p. 101.) . . . . - - - 332

1277. H. Yulei Forbes.

T. umbilicata, depresso-globosa, solida, oblique striatula, parum nitens, fulva, zonis latis nigricantibus ornata; spira

subconoideo-convexa, vertice obtusiusculo; anfr. 5 convexiusculi, ultimus antice descendens, peripheria rotundatus, basi planiusculus; umbilicus infundibuliformis, saturate castaneus; apertura fere diagonalis, lunato-subcircularis; perist. nigrum, marginibus conniventibus, late expansis, columellari dilatato, subplano, patente. — Diam. maj. 34½, min. 28, alt. 22 mill. (Mus. geol. Londin.)

Helix Yulei Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 377. t. 2. f. 6.

Habitat ad Port Molle Australiae borealis (Macgillivray).

1278. H. Gaskoini Pfr.

T. umbilicata, turbinato-depressa, solida, oblique rugato-plicata, nitida, alba; spira conoideo-convexa, obtusa; anfr. 5½ convexi, ultimus antice deflexus, medio carinatus, basi convexiusculus, sublaevigatus; apertura perobliqua, lanceolato-ovalis; perist. subincrassatum, marginibus callo umbilicum mediocrem, pervium semioccultante junctis, supero breviter expanso, basali reflexo. — Diam. maj. 34, min. 27, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Gaskoini Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 286. t. 58.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

1279. H. chlorozona Grateloup.

T. umbilicata, conoideo-semiglobosa, solidula, oblique striatula, parum nitens, rufo-castanea, zonis 3 luteis vel albis ornata; spira conoidea, obtusa; sutura late albo-fasciata; anfr. vix 5 fere plani, ultimus obsolete angulatus, antice non descendens, basi convexus; umbilicus infundibuliformis, pervius; apertura diagonalis, truncato-ovalis; perist. simplex, breviter expansum, marginibus subconniventibus, columellari superne perdilatato. — Diam. maj. 31, min. 26, alt. 17 mill. (Mus. Cuming.)

Helix chlorozona Grat., Pfr. Mon. I. p. 331. N. 870.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 563. t. 102.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 980. t. 148. f. 21. 22.

Habitat Madagascar.

1280. H. Vesconis Morelet. †

T. umbilicata, orbiculato-convexa, oblique costulato-striata, castanea, zonis 3 albido-rufis, strictis cingulata, una suturali, altera mediana, tertia aream umbilicarem circumscribente; anfr. 5 sensim crescentes, ultimus basi convexus, antice paululum deflexus; apertura obliqua, ovalis, intus concolor; perist. vix incrassatum, margine externo subrecto, columellari reflexiusculo. — Diam. 30, alt. 20 mill. (M.)

Helix Vesconis Morelet in Guér. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 218.
Habitat ad portum Leven insulae Madagascar (Vesco).

*

1281. **Bonplandii Lam.** (Coll. 687. — *Chenu* l. c. t. 5. f. 12. t. 12. f. 9. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 337. — *Desh.* l. c. p. 169. N. 226. — *Reeve* N. 259. t. 54. — Pachystoma *Alb.* p. 125.) . . . . Mon. I. p. 333.
1282. **supertexta Pfr.** (Coll. 688. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 337. — *Reeve* N. 264. t. 55. — Pachystoma *Alb.* p. 125.) . . . . - - - 333.

1283. **H. loxotropis Pfr.**

T. umbilicata, turbinato-depressa, subtiliter oblique striata, nitida, alba, linea 1 interrupta rufula prope suturam, fasciisque basalibus 2 latis, castaneis ornata; spira conoidea, obtusiuscula; anfr. 5 parum convexi, ultimus antice transverse carinatus, deflexus, basi subplanus, pone aperturam constrictus; umbilicus subinfundibuliformis, angustus; apertura subhorizontalis, transverse lunato-ovalis; perist. simplex, marginibus approximatis, supero expanso, infero reflexo, ad columellam dilatato. — Diam. maj. 24, min. 19, alt. 11 mill. (Mus. Scheepmaker et Cuming.)

Helix loxotropis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 82.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 871. t. 135. f. 3. 4.
Habitat in insulis Moluccis.

*

1284. **Recluziana Guill.** † . . . . Mon. I. p. 334.
1285. **dichroa Pfr.** (Coll. 689. — Fruticicola *Alb.* p. 70.) - - - 334.
1286. **tenuicostata Dunk.** (Coll. 690. — Phaedra *Alb.* p. 100.) . . . . - - - 335.

1287. **H. penicillata Gould.**

T. perforata, globoso-depressa, solidula, confertim striata, nitida, carneo-albida, fasciis angustis lividis punctorumque ruforum seriebus ornata; spira convexa, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, antice descendens; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. subsimplex, marginibus subconniventibus, dextro breviter expanso; columellari reflexo, carneo. — Diam. maj. 15, min. $12\frac{1}{2}$, alt. 9 mill. (Coll. Nr. 691.)

Helix penicillata Gould in Bost. journ. IV. N. 1. 1842? (extus, serius ad H. gilvam relata: ibid. N. 4. p. 487.) *

*) T. subglobosa, fragili, lucida, laevigata, infra convexa; anfr. 4 inornatis vel lineis longitudinalibus interruptis diversissime fasciata; labro acuto; columella antice roseo-tincta. — Long. 0.35, lat. 0.25 poll. (Gould l. c.)

Helix penicillata Chemn. ed. II. Helix N. 982. t. 149. f. 3—5.
Habitat in insula Cuba (Newcomb).

Obs. Conf. *H. naevula Morelet.*

*

1288. **gilva Fér.** (Coll. 692. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 340. — *Desh.* l. c. p. 171. N. 228. — *Reeve* N. 292. t. 59. — Phaedra *Alb.* p. 100.) . . . . Mon. I. p. 335.
β. Synon. *Helix graminicola Adams* Contrib. to Conch. N. 2. p. 32.

1289. **Berlandieriana Morio.** (Coll. 693. — *Moric.* Mém. Gen. VI. p. 537. t. 1. f. 1. — *Lam.* ed. *Desh.* p. 133. N. 222. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 758. t. 123. f. 15—18. — *Reeve* N. 708. t. 120. — Fruticicola *Alb.* p. 70. — *H. pachyloma Menke*, *Pfr.* Monogr. I. p. 323. N. 348.)

1290. **sordida Pfr.** (Coll. 694. — Fruticicola *Alb.* p. 70.) - - - 335.

Obs. Deleatur ic. Chemn. citata.

1291. **H. brevipila Pfr.**

T. umbilicata, globoso-depressa, pilis brevissimis, rigidis, quincuncialiter dispositis aspersa, haud nitida, saturate brunnea; spira parum elevata, obtusa; anfr. vix 5 convexiusculi, ultimus rotundatus, antice subdeflexus, circa umbilicum angustum subcompressus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus nitida; perist. tenue, brunneo-carneum, breviter expansum, marginibus conniventibus, columellari subdilatato-reflexo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. $6^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix brevipila Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 130.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 769. t. 124. f. 28—30.

Habitat in ora orientali Novae Hollandiae (Strange); Sunday Island (Macgillivray).

*

1292. **similaris Fér.** (Coll. 695. — *Orb.* voy. p. 248. — *Mouss.* jav. Moll. p. 21. t. 2. f. 4. 5. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 341. — *Desh.* l. c. p. 171. N. 229. — *Reeve* N. 149. t. 34. — *Forbes* in Voy. Rattlesnake. App. p. 370. [Australia.] — Fruticicola *Alb.* p. 70. — Eulota *Mörch* Cat. Kierulf. p. 2. n. 30. — *Hel. squalida Ziegl.* ex Mouss.) . . . . . Mon. I. p. 336.

Obs. Deleatur synon.: *Hel. cestus* et inter loca natalia: Bengalia. Notetur var. unicolor fusca ex Singapore.

1293. **H. cestus Benson.**

T. perforata, orbiculato-conoidea, tenuis, distincte striata et obsoletissime granulata, diaphana, pallide cornea; spira conoidea, apice obtusiuscula; anfr. 5 subplani, ultimus antice vix descendens, medio subangulatus, linea rufa, superne ad suturam conspicua, cinctus, basi convexior; apertura obliqua, late

subangulato-lunaris; perist. simplex, tenue, margine dextro expansiusculo, columellari in laminam triangularem reflexo, perforationem semitegente. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 9 mill. (Coll. Nr. 696.)

Helix cestus *Bens.* 1836. Journ. As. Soc. V. p. 353.
— — *Bens.* 1848. Ann. and Mag. 2d. ser. II. p. 162.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 82.
— — *Chemn.* ed. nov. Helix I. p. 339. t. 60. f. 19. 20.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 751. t. 125.
— — (Fruticicola) *Albers* Helic. p. 70.

Habitat in Bengalia.

Obs. Species perbene distincta, ex investigatione speciminum, a Cl. Cantor errore sub eodem nomine e China missorum, ad *Hel. similarem* pertinentium, cum hac antea confusa.

1294. **H. Brardiana Pfr.**

T. umbilicata, subturbinato-depressa, tenuis, striata, fulva, pellucida, maculis luteis opacis irregulariter variegata; spira subturbinata, acutiuscula; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria angulatus, basi convexior; umbilicus angustus, pervius; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, tenue, undique expansum, margine columellari subdilatato, patente. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. $8^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Brardiana *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 604. t. 108.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 928. t. 142. f. 7. 8.

Habitat in insula Bourbon.

*

1295. **flavescens Wiegm.** (Fruticicola *Alb.* p. 70.) . Mon. I. p. 337
1296. **griseola Pfr.** (Coll. 697. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 342. — *Reeve* N. 327. t. 64. — Fruticicola *Alb.* p. 70.) . . . . - - - 337

1297. **H. cicercula Deshayes.** †

T. subglobosa, apice obtusa, depressiuscula, laevigata, irregulariter obsolete striata, alba, transversim corneo translucide zonata; spira brevis; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus magnus, basi convexus, perforatus; apertura minima, semilunaris; perist. album, angustum, reflexum, basi dilatatum. — Diam. 10, alt. 8 mill. (Desh.)

Helix cicercula Desh. in Fér. hist. I. p. 390. N. 457. t. 107. f. 4—10.

Habitat in Peru.

Obs. Nomen, nisi praecedenti nimis affinis sit, mutandum ob *H. cicerculam* *Gould*.

§. 75.

1298. **fidelis Gray.** (Coll. 698. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 321. — *Reeve* N. 657. t. 114. — Arianta *Alb.* p. 86. — *H. Nuttalliana Gould* Exped. shells. Ed. 1851. p. 66. f. 38.) . . . . Mon. I. p. 338.

1299. **stenomphala Menke.** (Coll. 699. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 80. — Campylaea *Alb.* p. 88.) . . . - - - 337.

1300. **Banatica Partsch.** (Coll. 700. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 81. — Campylaea *Alb.* p. 83.) . . . - - - 338.

1301. **Californiensis Lea.** (Coll. 701. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 322. — *Reeve* N. 661. t. 115. — Arianta *Alb.* p. 86. — *H. arboretorum Val.* in Voy. Vénus. Moll. t. 1. f. 3?) . . . . - - - 339.

1302. **gulosa Gould.** ✝ (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 165; et Exped. shells 1851. p. 64. f. 43.) . . . . - - - 339.

1303. **arbustorum L.** (Coll. 702. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 324. — *Desh.* l. c. p. 206. N. 276. — *Chenu* t. 10. f. 9. — Arianta *Alb.* p. 86.) . . . . - - - 339.

1304. **Townsendiana Lea.** (Coll. 703. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 323. — *Gould* in Exped. shells 1851. p. 66. f. 36. — *Reeve* N. 635. t. 114. — Arianta *Alb.* p. 86.) . . . . - - - 341.

Obs. *H. pedestris Gould, Pfr.* Mon. p. 334 et *ruida Gould, Pfr.* Mon. p. 430 teste ipso Cl. Auctore (1851) ad hanc speciem pertinent.

1305. **H. Estella Orb.** (Coll. 704. — *Desh.* l. c. p. 109. N. 149. — *Reeve* N. 578. t. 104. — Archelix *Alb.* p. 99.) . . . . Mon. I. p. 341.

1306. H. Dupetithouarsi Deshayes.

T. umbilicata, orbiculato-convexa, striata et subgranulata, castanea, supra medium fascia nigricanti-rufa, utrinque pallide marginata cingulata; spira brevis, obtusiuscula; anfr. 7—8 angusti, convexiusculi, ultimus vix descendens, subdepressus; apertura rotundato-lunaris, intus albida, fasciata; perist. sublabiatum, brevissime reflexum, margine columellari arcuato, superne dilatato-reflexo, umbilicum mediocrem non occultante. — Diam. maj. 29, min. 25, alt. 17 mill. (Coll. Nr. 705.)

Helix Dupetithouarsi Desh., *Pfr.* Mon. I. p. 338. N. 889. (exclusa var.)
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 169. N. 225. t. 97. f. 8—10.
— — *Chemn.* ed. nov. Helix I. p. 328. t. 58. f. 6. 7.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 659. t. 115.
— — (Arianta) *Albers* Helic. p. 86.

Habitat Monterey Californiae.

*

1307. **bicincta Pfr.** (Coll. 706. juv. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 894. t. 138. f. 13. 14.) . . . . Mon. I. p. 341.

1308. **vittata Müll.** (Coll. 707. — *Chemn.* ed. nov. I p. 329. — *Desh.* l. c. p. 233. N. 306. — *Chenu* t. 10. f. 6. 7. — *Reeve* N. 412. t. 78. — Eurystoma *Alb.* p. 126.) . . . . Mon. I. p. 342.

1309. **deflexa Pfr.** (Coll. 708. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 339. — Eurystoma *Alb.* p. 126.) . . . . - - - 342

* * *

1310. **desertorum Forsk.** (Coll. 709. — *Chemn.* ed. nov. I p. 73. — *Desh.* l. c. p. 234. N. 307. — Xerophila *Alb.* p. 75. — *H. maculosa Chenu* t. 5. f. 10.) . . . . - - - 343

ε. *Helix Nicaeensis Fér.*, *Pfr.* Monogr. I. p. 344. N. 899.
— *desertorum var. Desh.* l. c. p. 235

§. 76.

1311. H. Baskervillei Pfr.

T. umbilicata, globoso-depressa, solida, striis incrementi rugulosis lineisque spiralibus impressis subgranulata, olivaceo-fusca, parum nitida; spira subconoideo-elevata, apice obtusiuscula; sutura impressa, crenulata; anfr. 6½ angusti, convexiusculi, ultimus rotundatus, antice vix descendens; apertura parum obliqua, lunaris, dente linguaeformi, albo parietis aperturalis, oblique intrante, coarctata; perist. valide carneo-labiatum, margine dextro arcuato et basali horizontali, late subdentato late expansis et reflexis, columellari brevi, perdilatato, umbilicum angustum semitegente. — Diam. maj. 24, min. 19, alt. 14 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Baskervillei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 130.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 684. t. 117.

Habitat Vancouver's Island. (Lieut. Baskerville.)

Obs. Conf. *H. devia Gould*, huic forsan peraffinis.

1312. H. trizonalis Grateloup.

T. umbilicata, globoso-depressa, solida, confertim oblique plicata, nitidula, pallidissime cornea, castaneo-trifasciata; spira brevissime conoidea, obtusula; anfr. 4½ vix convexiusculi, ultimus rotundatus, antice cicatrice profunda laterali, intus tuberculum compressum formante notatus, pone aperturam subito deflexus, basi unicolor; apertura perobliqua, truncato-ovalis, alba, trifasciata; perist. album, marginibus conniventibus, supero expanso, basali dilatato, reflexo, umbilicum semitegente, intus prope columellam dente subquadrangulari munito. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 13 mill. (Coll. Nr. 710.)

Helix trizonalis Grat., *Pfr.* Monogr. I. p. 345. N. 901.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 592. t. 106.

Helix trizonalis Chemn. ed. II. Helix N. 1068. t. 158. f. 12—15.
β. Unicolor alabastrino-alba.

Habitat in insula Cuba? (Grat.); in insula Haiti (Sallé)!

*

1313. **porcellana Grat.** † . . . . Mon. I. p. 346.

1314. H. Albersiana Pfr.

T. umbilicata, subturbinato-depressa, tenuis, acute et confertim costata, diaphana, rufo-cornea; spira subturbinata, apice acuta; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, celeriter accrescentes, ultimus antice deflexus, basi juxta umbilicum angustum constrictus; apertura perobliqua, lunato-ovalis; perist. tenue, marginibus subconniventibus, dextro breviter expanso, columellari dilatato, reflexo, intus plica obliqua, dentiformi munito. — Diam. maj. $14\frac{1}{2}$, min. 12, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Albersiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1850.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 300. t. 60.

Habitat rarissima in montibus altioribus insulae Haiti (Sallé).

§. 77.

1315. **Pouzolzi Desh.** (Coll. 711. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 108. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 59. N. 79. t. 69 G. f. 1—8. — *Reeve* N. 507. t. 93. — Campylaea *Alb.* p. 88. — *Hel. Savignyana Ehrenb.*, *Pfr.* Mon. I. p. 346. N. 904. teste Albers.) . . . Mon. I. p. 346.

β. *H. trizona Reeve* Conch. ic. N. 508. t. 93. Nec Ziegl.

1316. H. crassa Pfr.

T. umbilicata, depressa, crassa, ponderosa, rugoso-striata, opaca, fusco-carneo et albo marmorata; spira breviter elevata, vertice obtuso; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus subdepressus, antice deflexus, basi subplanatus, circa umbilicum conicum, apertum compressus; apertura perobliqua, subsemicircularis, intus nitide carnea; perist. albolabiatum, marginibus subparallelis, callo junctis, dextro expanso, columellari dilatato, reflexo, intus stricto, umbilicum semioccultante. — Diam. maj. 42, min. 34, alt. 20 mill. (Mus. Cuming.)

Helix crassa Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 72.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 866. t. 134. f. 7. 8.

Habitat . . . ?

Obs. Varietatem umbilicatam *Helicis Codringtoni* fere habere possis.

*

1317. **Sadleriana Ziegl.** (Coll. 712. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 112. — Campylaea *Alb.* p. 82.) . . . Mon. I. p. 347.

1318. **Hispana L.** (Coll. 713. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 76. — Campylaea *Alb.* p. 82. — *Hel. planospira Rossm.*, *Pfr.* Monogr. I. p. 347. N. 906. — *Desh.* l. c. p. 23. t. 68. f. 10 dextr. et sinistr. — *H. zonata Desh.* l. c. p. 27. N. 36.) . . . . . Mon. I. p. 448.

β. Minor, plerumque obscurior: *H. Balcanica Friv.* mss.

1319. **macrostoma Mühlf.** (Coll. 714. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 141. — *Desh.* l. c. p. 107. N. 146. t. 69 E. f. 6—10. — Campylaea *Alb.* p. 83.) . . . - - - 348.

1320. **planospira Lam.** . . . . - - - 449.

1321. **setipila Ziegl.** (Coll. 715. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 77. — Campylaea *Alb.* p. 83.) . . . . - - - 348.

1322. **hirta Menke.** (Coll. 716. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 73. — Campylaea *Alb.* p. 83.) . . . . - - - 349.

1323. **diluta Pfr.** (Coll. 717. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 78. — *Reeve* N. 594. t. 106. — Campylaea *Alb.* p. 83.) . . . . - - - 349.

1324. **Pyrenaica Drap.** (Coll. 718. *Chemn.* ed. nov. I. p. 137. — *Desh.* l. c. p. 41. N. 57. — Campylaea *Alb.* p. 82.) . . . . - - - 349.

1325. **frigida Jan.** (Coll. 719. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 91. — Campylaea *Alb.* p. 82.) . . . . - - - 350.

1326. **Carascalensis Fér.** (Coll. 720. — *Desh.* l. c. p. 105. N. 142. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 89. — Campylaea *Alb.* p. 82.) . . . . - - - 351.

1327. **virgulata Sow.** † . . . . - - - 351.

§. 78.

1328. **campesina Ezq.** (Coll. 721. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 144. — Campylaea *Alb.* p. 83.) . . . . . . - - - 351.

1329. **Hoffmanni Partsch.** (Coll. 722. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 80. — Campylaea *Alb.* p. 83.) . . . - - - 352.

1330. **insolida Ziegl.** (Coll. 723. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 72. — Campylaea *Alb.* p. 83) . . . . . . - - - 352.

1331. **trizona Ziegl.** (Coll. 724. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 70. — Campylaea *Alb.* p. 82.) . . . . . . - - - 352.

1332. **trigrammephora Orb.** (Coll. 725. — *Desh.* l. c. p. 47. N. 65. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 70. — *Reeve* N. 577. t. 104. — Campylaea *Alb.* p. 82.) - - - 353.

1333. **H. conniveus Pfr.**

T. anguste umbilicata, depressa, solida, striis incrementi distinctis lineisque subtilibus concentricis sub lente decussata, corneo-straminea, nitidula; spira parum elevata; sutura impressa; anfr. 6 parum convexi, ultimus antice non descendens, peripheria subangulatus, basi convexior; apertura parum obliqua, late lunaris, intus albida; perist. intus valide labiatum, marginibus conniventibus, dextro acuto, parum expanso, basali breviter reflexo, columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 14 mill. (Coll. Nr. 726.)

Helix connivens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 130.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 404. t. 77.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1051. t. 156. f. 26. 27.

β. Spira paulo elatiore, anfractu ultimo castaneo-cingulato, cingulo ad suturam reliquorum ascendente.

Habitat Liew Kiew.

Obs. Similis *H. Herrmannsoni*, a qua differt anfractu ultimo minus dilatato, apertura minus obliqua, rotundiore, peristomate valide labiato, marginibus magis conniventibus.

*

1334. **Naxiana Fér.** (Coll. 727. — *Desh.* l. c. p. 170. N. 230. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 74. — Campylaea *Alb.* p. 82.) . . . . Mon. I. p. 353.
1335. **lecta Fér.** (Coll. 728 juv. — *Desh.* l. c. p. 178. N. 231. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 54. — Xerophila *Alb.* p. 76.) . . . . - - - 358.
1336. **pellita Fér.** (Coll. 729. — *Desh.* l. c. p. 178. N. 232. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 75. — Fruticicola *Alb.* p. 71.) . . . . - - - 354.

* * *

1337. H. Lowei Férussac.

T. umbilicata, conoideo-depressa, solida, plicato-striata, albo-flavida, fasciis 2 angustis, fusculis cincta; spira breviter conoidea, apice fusco-carnea, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus depressus, antice deflexus, peripheria obsolete angulatus; umbilicus mediocris, pervius; apertura diagonalis, lunato-subcircularis; perist. sublabiatum, marginibus approximatis, dextro expanso, basali breviter reflexo, ad insertionem dilatato. — Diam. maj. 52, min. 43, alt. 27 mill. (Coll. Nr. 730.)

Helix Portosanctana var. Lowe Faun. Mader. p. 46. t. 5. f. 16.
— — *var. Pfr.* Monogr. I. p. 368.
— *Lowii Féruss.* in Bull. zool. 1835. p. 89.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1050. t. 156. f. 1. 2.

Legitur subfossilis in insula Madera.

*

1338. **Labuana Sow.** (*Reeve* N. 882. t. 74. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1002. t. 151. f. 15—17.) . . . . Mon. I. p. 354.

1339. H. pelliomphala Pfr. +

T. orbiculato-depressa, tenuis, pellucida, alba, transversim castaneo-rubescente zonata, angustissime transversim striata; anfr. 6 convexi, ultimus basi late umbilicatus; apertura rotundato-semilunaris, inferne subangulata, marginibus reflexis, tenuibus, roseis. — Diam. 37, alt. 20 mill. (Desh.)

Helix japonica Féruss. Catal. Coll. N. 347. Nec Pfr.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 58. N. 77. t. 69H. f. 5. 6.
— *peliomphala Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 150.
Habitat in Japonia?

Obs. An praecedentis varietas?

*

1340. **Lefebvriana Fér.** (Coll. 731. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 82. — Campylaea *Alb.* p. 83.) . . . . Mon. I. p. 355.
1341. **foetens Stud.** (Coll. 732. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 83. — Campylaea *Alb.* p. 82.) . . . . - - - 355

1342. **H. claromphalos Deville et Huppé.** †

T. orbiculata, depressa, umbilicata, cinereo-fulva, fasciis 2—3 brunneis superne cincta; spira planato-obtusa; apertura subrotunda; labrum crassum, reflexum. (D. et H.) — Diam. maj. 30, min. 25, alt. 14 mill. (Ex ic.)

Helix claromphalos Dev. et *Huppé* in Revue zool. 1850. p. 638. t. 14. f. 1.
Habitat in valle Echaraté circa Cuzco Peruviae.

1343. **H. Trenquelleonis Grateloup.**

T. anguste umbilicata, depressa, ruditer striata, sub epidermide olivaceo-fusca pallida, rufo-unicingulata; anfr. $4^1/_2$ planiusculi, celeriter accrescentes, ultimus depressus, antice deflexus, basi paulo convexior, laevigatus; apertura perobliqua, subcircularis; perist. breviter expansum, intus rufo-labiatum, marginibus perapproximatis, callo tenui junctis, columellari dilatato, reflexo. — Diam. maj. 26, min. 21, alt. 12 mill. (Coll. Nr. 733.)

Helix Trenquelleonis Grat. in litt.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 13.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 840. t. 131. f. 7. 8.
Habitat Cardova reipublicae Argentinae.

*

1344. **cingulata Stud.** (Coll. 734. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 140. — Campylaea *Alb.* p. 82.) . . . . . . Mon. I. p. 356
1345. **Schmidti Ziegl.** (Coll. 735. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 86. — Campylaea *Alb.* p. 82.) . . . . - - - 357.
1346. **alpina Faure-Big.** (Coll. 736. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 85. — Campylaea *Alb.* p. 82.) . . . - - - 357
1347. **Fontenillii Mich.** (Coll. 737. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 91. — Campylaea *Alb.* p. 82. — *H. alpina var. c. Desh.* l. c. p. 36. t. 69F. f. 19. 20.) - - - 350.
1348. **Preslii F. Schmidt.** (Coll. 738. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 82. — Campylaea *Alb.* p. 82.). . . . - - - 358.

1349. **tigrina Jan.** (Coll. 739. — *Strobel note malac.* Valbremb. p. 47. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 90. — Campylaea *Alb.* p. 82.) . . . . Mon. I. p. 358.
1350. **zonata Stud.** (Coll. 740. — *Strobel* l. c. p. 6. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 88. — Campylaea *Alb.* p. 82. — *H. foetens Desh.* l. c. p. 25. N. 33.) . - - - 359.
1351. **faustina Ziegl.** (Coll. 741. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 136. — Campylaea *Alb.* p. 82.) . . . . . . - - - 359.
β. **Minor**: *H. Sudetica Desh.* l. c. p. 41. N. 56. t. 69 I. f. 18. 19.
1352. **cornea Drap.** (Coll. 742. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 133. — *Chenu* t. 7. f. 5. — Campylaea *Alb.* p. 82.) . . . . - - - 360.
1353. **Rossmässleri Pfr.** + (*H. advena Rossm.*) . . . - - - 360.
1354. **Narzanensis Kryn.** + (Campylaea *Alb.* p. 83.) - - - 361.
1355. **pratensis Pfr.** (Coll. 743. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 134. — Campylaea *Alb.* p. 83.) . . . . . . - - - 361.
1356. **Eichwaldi Pfr.** (Coll. 744. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 132. — Campylaea *Alb.* p. 82.) . . . . . . - - - 361.
1357. **cingulella Ziegl.** (*Chemn.* ed. nov. II. p. 89. — Campylaea *Alb.* p. 83.) . . . . - - - 361.
1358. **intermedia Fér.** (Coll. 745. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 135. — *Desh.* l. c. p. 43. N. 59. — Campylaea *Alb.* p. 82.) . . . . - - - 362.
1359. **strigata Müll.** (Coll. 746. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 134. — *Desh.* l. c. p. 44. N. 60. — *Chenu* t. 7. f. 2. — Campylaea *Alb.* p. 82.) . . . . . . - - - 362.
1360. **Ziegleri Schmidt.** (Coll. 747. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 86. — Campylaea *Alb.* p. 82.). . . . - - - 363.
1361. **Armeniaca Pfr.** (Coll. 748. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 132. — Campylaea *Alb.* p. 82.) . . . . . . - - - 363.
1362. **glacialis Thom.** (Coll. 749. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 133. — Campylaea *Alb.* p. 82.) . . . . . . - - - 364.

1363. H. aemula Rossmässler.

T. anguste umbilicata, depressa, tenuiuscula, striata, sub lente tenuissime decussata, opaca, alba, fasciis nonnullis angustis, rufis ornata; spira vix elevata; anfr. 4½ subplani, ultimus antice deflexus; apertura obliqua, lunato-circularis, intus concolor; perist. tenue, expansum, vix sublabiatum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 5½ mill. (Coll. Rossm.)

Helix aemula Rossm. in litt.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 745. t. 121. f. 4—6.

Habitat in Istria.

Obs. Primo aspectu *H. intermediae Fér.* similis; differt statura et sculptura, umbilico angustiore, anfractu ultimo lentius deflexo, peristomate tenui, parum expanso, tenuissime labiato.

*

1364. **asperella Pfr.** (Coll. 750. — *Chemn.* ed. nov II. p. 93. t. 82. f. 22—25. — *Reeve* N. 752. t. 125. — Camaena *Alb.* p. 85.) . . . . Mon. I. p. 364.

Obs. Habitat prope Bithura (nec Bithoma). Bundelkund, ad fluvium Jumna, in Malwah et Neemuch (Benson).

*

1365. **Tuckeri Pfr.** (Coll. 751. — *Chemn.* ed. nov II. p. 75. — *Reeve* N. 633. t. 111. — Glaphyra *Alb.* p. 87. — *H. strangulata Hombr.* et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 6. f. 1—4.) . . . . Mon. I. p. 365.

1366. **martigena Fér.** † (*Desh.* l. c. p. 69 N. 91. — Conf. *H. occidentalis Récl.*) . . . . - - - 365.

1367. **pulchella Müll.** (Coll. 752. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 829. t. 129. f. 48—52. — *Chemn.* t. 5 f. 10. — *Reeve* N. 725. t. 122 f. 725. 726 — Glaphyra *Alb.* p. 87. — *H. minuta De Kay* New-York Moll. p. 40. t. 3. f. 33) . . . . - - - 365.

1368. **costata Müll.** (Coll. 753. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 828. t. 129. f. 43—47. — Glaphyra *Alb.* p. 87 - - - 366

§. 79.

1369. **spiriplana Oliv.** Coll. 754. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 145. — Campylaea *Alb.* p. 83. . . . . . . - - - 366

1370. **denudata Rossm.** (Coll. 755. — Campylaea *Alb.* p. 83. - - - 367.

1371. **setosa Ziegl.** (Coll. 756. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 79. — Campylaea *Alb.* p. 83. . . . . - - - 367

1372. **Portosanctana Lowe.** Coll. 757. — *Desh.* l. c. p. 42. N. 58. — Campylaea *Alb.* p. 83. . . - - - 367

1373. **cyclolabris Desh.** Coll. 728. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 72. — Campylaea *Alb.* p. 83. — *H. arcadica Parr.* in sched. . . . . - - - 368.

Obs. Cl. Shuttleworth Bern. Mittheil. 1852. p. 195 *Hel. Heldreichi* affinem, sed diversam esse asserit. »*H. cyclolabris* differt testa majori, pilis rarioribus fugacissimis, anfractibus convexiusculis, apertura latiore quam alta et igitur magis transverse ovata, et margine columellari paululum supra umbilicum dilatato.«

1374. **ruginosa Fér.** (*Chemn.* ed. nov. II. p. 60 — *Reeve* N. 748 t. 125. . . . . Mon. I. p. 368.

β. Spira subplana, anfractu ultimo superne distinctius angulato:

Helix crassicostata Benson in Ann and Mag 2 d. ser II p. 159.

— — *Reeve* Conch ic. N. 747 t. 125

Habitat in dumetis Indiae meridionalis, Hindustan

*

1375. **fallaciosa Fér.** Coll 759 — *Desh.* l. c. p. 56. N. 72. — *Chemn.* ed nov. II p. 93 — *Reeve* N 459 t. 85 — Camaena *Alb.* p. 85 . . . - - - 368

1376. **Nilagirica Pfr.** (*Chemn.* ed. nov. II. p. 42. — *Reeve* N 450 t 84 . . . . - - - 369

1377. **Ilvescens Jan.** †. Mon. I. p. 369.
1378. **coerulans Mühlf.** (Coll. 760. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 87. — Campylaea *Alb.* p. 88. — *Hel. lacticina Desh.* l. c. p. 107. N. 145.) . . . . - - - 370.

§. 80.

1379. **lapicida L.** (Coll. 761. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 152. — *Desh.* l. c. p. 370. N. 439. — Chilotrema *Alb.* p. 117.) . . . . - - - 370.
1380. **barbula Charp.** (Coll. 762. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 102. — Gonostoma *Alb.* p. 94.) . . . . . . - - - 240.
1381. **Gougeti Terv.** . . . . - - - 421.

1382. H. turriplana Morelet.

T. umbilicata, depressa, solida, granulato-scabra, cornea; spira parum elevata, superne plana; anfr. 6—6½ exserto-carinati, juxta carinam subcanaliculati, ultimus antice vix descendens, subtus convexiusculus, circumsulcatus, pone aperturam profunde biscrobiculatus; apertura perobliqua, depresso-rhombea, ad carinam rostrata; perist. albolabiatum, marginibus callo junctis, supero expanso, basali bidentato: dente dextro valido, altero prope columellam minore, acuto. — Diam. maj. 15, min. 13⅔, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 763.)

Helix turriplana Mor., Pfr. Monogr. I. p. 210. N. 551.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 702. t. 112. f. 9—11.

Habitat in Algarbia Lusitaniae, circa Loulé, Faro, Tavira.

*

1383. **Rangiana Fér.** (Coll. 764. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 100. — *Desh.* l. c. p. 384. N. 452. — Gonostoma *Alb.* p. 94.) . . . . Mon. I. p. 210.

§. 81.

1384. **Gibboni Pfr.** (*Reeve* N. 539. t. 98. — *H. magnifica Lea.*) . . . . - - - 371.
1385. **pellis serpentis Chemn.** (Coll. 765. — *Desh.* l. c. p. 62. N. 83 — *Chenu* t. 8. f. 2. — *Reeve* N. 542. t. 98. — Soluropsis *Alb.* p. 127.) . . . . - - - 371.

Obs. Varietas olim, ut videtur, perrara, absque ullo impressionum anfractus ultimi vestigio (*Fér.* t. 75 A. f. 2.), a Deshayesio non commemorata *), amici Scheepmakeri benevolentia in collectione mea adest, saepiusque hodie observatur, nullo modo cum *H. Gibboni*, *Brasiliana*, nec ulla inter affines confundenda.

1386. **Brasiliana Desh.** (Coll. 766. — *Desh.* l. c. p. 65. N. 85. — *Reeve* N. 536. t. 98. — Solaropsis *Alb.* p. 127. — *H. pellis serpentis var. Chenu* t. 8. f. 3.) . . . . Mon. I. p. 372.

*) «Le dernier tour présente constamment . . . . . une contraction profonde, ... qui se montre la même dans tous les individus». (Desh.)

1364. **asperella Pfr.** (Coll. 750. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 98. t. 82. f. 22—25. — *Reeve* N. 752. t. 125. — Camaena *Alb.* p. 85.) . . . . Mon. I. p. 364.

Obs. Habitat prope Bithura (nec Bithonia), Bundelkund, ad fluvium Jumna, in Malwah et Neemuch (Benson).

*

1365. **Tuckeri Pfr.** (Coll. 751. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 75. — *Reeve* N. 633. t. 111. — Glaphyra *Alb.* p. 87. — *H. strangulata Hombr.* et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 6. f. 1—4.) . . . . Mon. I. p. 365.

1366. **martigena Fér.** † (*Desh.* l. c. p. 69. N. 91. — Conf. *H. occidentalis Récl.*) . . . . - - - 365.

1367. **pulchella Müll.** (Coll. 752. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 829. t. 129. f. 48—52. — *Chenu* t. 5. f. 10. — *Reeve* N. 725. t. 122. f. 725. 726. — Glaphyra *Alb.* p. 87. — *H. minuta De Kay* New-York Moll. p. 40. t. 3. f. 33) . . . . - - - 365.

1368. **costata Müll.** (Coll. 753. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 828. t. 129. f. 43—47. — Glaphyra *Alb.* p. 87.) - - - 366.

§. 79.

1369. **spiriplana Oliv.** (Coll. 754. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 145. — Campylaea *Alb.* p. 83.) . . . . . . - - - 366

1370. **denudata Rossm.** (Coll. 755. — Campylaea *Alb.* p. 83.) . . . . - - - 367.

1371. **setosa Ziegl.** (Coll. 756. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 79. — Campylaea *Alb.* p. 83.) . . . . - - - 367

1372. **Portosanctana Lowe.** (Coll. 757. — *Desh.* l. c. p. 42. N. 58. — Campylaea *Alb.* p. 83.). . . - - - 367.

1373. **cyclolabris Desh.** (Coll. 728. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 72. — Campylaea *Alb.* p. 83. — *H. arcadica Parr.* in sched.) . . . . - - - 368.

Obs. Cl. Shuttleworth (Bern. Mittheil. 1852. p. 195) *Hel. Heldreichi* affinem, sed diversam esse asserit. «*H. cyclolabris* differt testa majori, pilis rarioribus fugacissimis, anfractibus convexiusculis, apertura latiore quam alta et igitur magis transverse ovata, et margine columellari paululum supra umbilicum dilatato.»

1374. **ruginosa Fér.** (*Chemn.* ed. nov. II. p. 60. — *Reeve* N. 748. t. 125.) . . . . , ... Mon. I. p. 368.

β. Spira subplana, anfractu ultimo superne distinctius angulato:

Helix crassicostata Benson in Ann. and Mag. 2d. ser. II. p. 159.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 747. t. 125.

Habitat in dumetis Indiae meridionalis, Hindustan.

*

1375. **fallaciosa F**[illegible] 759. — *Desh.* l. c. p. 54. N. 72. — [illegible] nov. II. p. 93. — *Reeve* N. 15[illegible] [illegible]ona *Alb.* p. 85.) . . . . . - - - 368

1376. **Nila**[illegible] [illegible]nn. ed. nov. II. p. 42. — [illegible] . . . . - - - 369

1377. **Hvosoona Jan.** † . . .

1378. **coerulans Mühlf.** (Coll. 760 — Chemn. ed. nov. . . . II. p. 87. — Campylaea Alb. p. 83 — H. . . . cina Desh. l. c. p. 107. N. 142.)

§. 84.

1379. **lapicida L.** (Coll. 761 — Chemn. ed. nov. . . . p. 152. — Desh. l. c. p. 3 . N. 423 — . . . trema Alb. p. 117.)

1380. **barbula Charp.** (Coll. 762 — Chemn. ed. nov. . . . I. p. 102. — Gonostoma Alb. p. . . .)

1381. **Gougeti Terv.** . . .

1382. **H. turriplana Morelet.**

T. umbilicata, depressa, solida, granulato-striata, . . . spira parum elevata, superne plana; anfr. . . . carinati, juxta carinam subcanaliculati, ultimus antice . . . scendens, subtus convexiusculus, circumsuturatus . . . turam profunde biscrobiculatus; apertura . . . rhombea, ad carinam rostrata; peris. albo . . . bus callo junctis, supero expanso, basali . . . dextro valido, altero prope columellam minore . . . — Diam. maj. 15, min. $13^2/_3$, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 763.)

Helix turriplana Mor., *Pfr.* Monogr. I. p. 2 . . .

— — *Chemn.* ed. II. . . . N. 7 . . .

Habitat in Algarbia Lusitaniae, circa Loulé, Faro, Tavira.

1383. **Rangiana Fér.** (Coll. 764 — Chemn. ed. nov. . . . I. p. 100. — Desh. l. c. p. 344. N. 432 — Go- nostoma Alb. p. 94.) . . . Mon. I. p. 2 . .

§. 81.

1384. **Gibboni Pfr.** (Reeve N. 539. t. 94. — H. mag- nifica Lea.) . . .

1385. **pellis serpentis Chemn.** (Coll. 765 — Desh. l. c. p. 62. N. 83. — Chemn. t. 8. f. 2. — Reeve N. 542. t. 98. — Solaropsis Alb. p. 12 . . .)

Obs. Varietas olim, ut videtur, perrara, absque ullo impressionum anfractus ultimi vestigio (Fér. t. 75 A. f. 2. a Deshayesio non commemorata *), amici Scheepmaker benevolentia in collectione mea adest, saepiusque hodie observatur, nullo modo cum H. . . . . Brasiliana nec ulla inter affines confundenda.

1386. **Brasiliana Desh.** (Coll. 766 — Desh. l. c. p. 65. N. 85. — Reeve N. 536. t. 98. — Solaropsis Alb. p. 127. — H. pellis serpentis var. Chemn. t. 8. f. 3.) . . . Mon. I. p. 372.

*) Le dernier tour présente constamment . . . une contraction qui se montre la même dans tous les individus». (Desh.)

1387. **heliaca Orb.** (Coll. 767. — *Desh.* l. c. p. 64. N. 84. — *Reeve* N. 538. t. 98. — Solaropsis *Alb.* p. 127.) . . . . Mon. I. p. 372
1388. **concisa Fér.** (*Desh.* l. c. p. 46. N. 84. — *Reeve* N. 466. t. 86. — Ampelita *Alb.* p. 128.) . . . . - - - 373
1389. **zodiaca Fér.** (*Desh.* l. c. p. 45. N. 62. — *Reeve* N. 472. t. 87.) . . . . - - - 373
1390. **Quoyi Desh.** † (*Desh.* l. c. p. 47. N. 64. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 884. t. 137. f. 1—3.) . - - - 373.
1391. **Cunninghami Gray** (*Reeve* N. 363. t. 70. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 834. t. 130. f. 11—13.) - - - 374
1392. **Forbesi Pfr.** . . . . - - - 374
1393. **omphalodes Pfr.** (Coll. 768. — *Reeve* N. 184. t. 44. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 56. — Ampelita *Alb.* p. 128.) . . . . - - - 374

Obs. Variat testa superne fulva, anfractu ultimo utrinque cum peristomate et umbilico nigricante, apertura intus saturate coerulescente. — Habitat in Madagascar.

1394. **H. galactostoma Pfr.**

T. umbilicata, convexo-orbiculata, solida, striata, sub lente granulata, fulva; spira brevis, fornicata, obtusa; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, sensim accrescentes, penultimus angulatus, ultimus subdepressus, antice deflexus, basi subangulatim in umbilicum mediocrem ($^1/_5$ diametri non superantem) pervium descendens; apertura perobliqua, lunari-ovalis, intus lactea; perist. simplex, fusculo-limbatum, marginibus conniventibus, callo junctis, dextro brevissime expanso, basali subreflexo, columellari albo, supra umbilicum dilatato-reflexo. — **Diam.** maj. 36, min. 31, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix galactostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 130.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 192. t. 42.

Habitat in insula Madagascar.

*

1395. **sepulcralis Fér.** (Coll. 769. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 104. — *Desh.* l. c. p. 51. N. 69. — *Reeve* N. 147. t. 39. — Ampelita *Alb.* p. 128. — *H. labrella Chenu* t. 5. f. 14.) . . . . Mon. I. p. 374

1396. **H. Clotho Férussac.** †

T. orbiculato-subdiscoidea, depressa, apice obtusissima; anfr. $5^1/_2$, primi depressi, ad peripheriam angulati, alteri convexiusculi, ultimus obtusissime ad peripheriam angulatus, basi late umbilicatus; apertura obliqua, ovato-oblonga, marginibus incrassatis, reflexis, in penultimo anfractu conjunctis. — Diam. 48, alt. 26 mill. (Dh.)

Helix Clotho Féruss. Mus.

Helix Clotho Desh. in Fér. hist. I. p. 57. N. 76. t. 69 I. f. 3.
Habitat in insula Madagascar.

1397. **H. Lachesis Férussac.** †

T. orbiculato-subdiscoidea, laevigata, supra fusco-castanea, subtus alba; anfr. 5, primi planiusculi, alteri convexiusculi, ultimus ad peripheriam obtusissime subangulatus, subtus convexus, late umbilicatus; umbilicus intus fuscus; apertura incumbens, ovato-oblonga, superne fuscescens, inferne alba, marginibus reflexis. — Diam. 45, alt. 20 mill. (Dh.)

Helix Lachesis Féruss. Mus.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 57. N. 75. t. 69 H. f. 3. 4.
Habitat in insula Madagascar.

1398. **H. Atropos Férussac.** †

T. orbiculato-depressa, apice obtusa, irregulariter striata, castanea, transversim albo-trizonata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus major, basi oblique depressus, late umbilicatus; apertura alba, obliquissima, ovato-oblonga, marginibus reflexis. — Diam. 38, alt. 23 mill. (Dh.)

Helix Atropos Féruss. Mus.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 56. N. 74. t. 69 H. f. 13. 14.
Habitat in insula Madagascar.

1399. **H. granulosa Férussac.** †

T. orbiculato-depressa, apice obtusissima, ad peripheriam obscure angulata, albo-fuscescens, basi umbilico latissimo perforata; anfr. 6 convexi, granulosi, sutura profunda separati; apertura ovata, incumbens, marginibus subconjunctis, lateraliter inflexis. — Diam. 45, alt. 17 mill. (Dh.)

Helix granulosa Féruss. Mus.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 61. N. 80. t. 69 H. f. 7—10.
Habitat in insula Madagascar.

1400. **H. consanguinea Férussac.** †

T. orbiculato-depressa, laevigata, albo-fuscescens, superne fusco-bizonata; anfr. 5 convexiusculi, subconjuncti, ultimus basi umbilicatus; umbilicus intus fusco-nigrescens; apertura obliqua, ovato-transversa; labrum reflexum, pallide fusco-rubescens. — Diam. 28, alt. 15 mill. (Dh.)

Helix consanguinea Féruss. Mus.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 59. N. 78. t. 69 H. f. 1. 2.
Habitat in insula Madagascar.

*

1401. **Madagascariensis Lam.** (*Chemn.* ed. II. Helix N. 984. t. 149. f. 8. 9? — *H. madecassina Desh.* l. c. p. 55. N. 73. — *H. zonalis Reeve* t. 22. f. 94 *)? exclusa descriptione.) . . . . Mon. I. p. 375.

1402. **H. Sanziana Hombron et Jacquinot.**

T. umbilicata, globoso-depressa, solida, striatula et undique granulata, parum nitida, fulvida, fascia 1 castanea peripherica et saepe 2 obsoletis ornata; spira depresso-semiglobosa, vertice plano, lato; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus antice vix descendens, peripheria subangulatus, basi convexus; apertura fere verticalis, subangulato-lunaris, intus coerulescenti-alba; perist. expansum, fusco-limbatum, margine basali strictiusculo, columellari violaceo, triangulatim reflexo, umbilicum angustum, pervium semioccultante. — Diam. maj. 29, min. 24, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Sanziana Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 4. f. 19—23.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 983. t. 149. f. 6. 7.
— *lituus Reeve* Conch. ic. t. 22. f. 93 a.b. (exclusa descript.

Habitat Samboangan insulae Mindanao.

* * *

1403. **Audouinii Orb.** (*Chemn.* ed. nov. I. p. 333. — *Desh.* l. c. p. 67. N. 89. — *Reeve* N. 540. t. 98. — Campylaea *Alb.* p. 83.) . . . . Mon. I. p. 375.
1404. **Duvalii Petit.** (*Chemn.* ed. nov. I. p. 334. — *Reeve* N. 178. t. 40.) . . . . - - - 376.
1405. **haematostoma Jan.** † . . . . - - - 376.
1406. **planorbella Lam.** † (*Desh.* l. c. p. 45. N. 61. — *Chenu* t. 6. f. 10. 11 a.) . . . . - - - 376.
1407. **purpurostoma Guill.** † . . . . - - - 377.
1408. **proxima Fér.** (*Chemn.* ed. nov. II. p. 58.) . . - - - 377.

1409. **H. Dillwyniana Pfr.**

T. umbilicata, depressa, solida, irregulariter rugosa et subtilissime malleata, cretacea, nitida; spira subplana, vertice papillatim prominulo, castaneo; anfr. $4^1/_2$ planiusculi, ultimus rotundatus, antice breviter deflexus, basi inflatus; umbilicus angustus, non pervius; apertura perobliqua, late lunaris, intus alba; perist. acutum, intus incrassatum, margine supero sub-

*) T. umbilicata, conoideo-semiglobosa, oblique striata, lineis impressis concentricis confertissimis decussata, nitida, alba, castaneo late bifasciata, et in umbilico angusto, non pervio castanea; spira conoidea, acutiuscula; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus antice descendens, peripheria rotundatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus conniventibus, dextro expanso, basali columellarique reflexis. — Diam. maj. 30, min. 25, alt. $19^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

horizontali et dextro arcuato expansis, basali substricto, reflexo, columellari brevissimo, angusto, patente. — Diam. maj. 31, min. 25, alt. 14 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Dillwyniana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 941. t. 140. f. 13. 14.

Habitat . . .?

1410. **H. bizonalis Deshayes.**

T. umbilicata, conoideo-depressa, solida, substriata, alba, castaneo-bifasciata; spira breviter convexo-conoidea, apice obtusiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus ad peripheriam subangulatus, antice descendens, basi subplanatus; apertura fere horizontalis, transverse ovalis; perist. album, marginibus vix convergentibus, callo tenui junctis, supero expanso, basali reflexo, umbilicum mediocrem, pervium semioccultante. — Diam. maj. 32, min. 27, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix marginata (Helicigona) *var. Fér.* prodr. 140. Hist. t. 63. f. 11. 12.
— *bizonalis Desh.* in Fér. hist. I. p. 68. N. 90.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 956. t. 145. f. 10. 11.
Caracolla indiscreta d Beck ind. p. 31.

Habitat Manilla.

*

1411. **Reeveana Pfr.** (Coll. 770. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 57. — Philina *Alb.* p. 119.) . . . . Mon. I. p. 377.

1412. **H. Fortunei Pfr.**

T. umbilicata, sinistrorsa, conoideo-depressa, tenuis, striatula, sub lente minutissime decussata, diaphana, corneo-albida, castaneo-unifasciata; spira brevissima, conoidea, acutiuscula; anfr. 5 parum convexi, ultimus subteres, vix descendens; umbilicus mediocris ($^1/_6$ diametri occupans), non pervius; apertura diagonalis, lunaris; perist. tenue, acutum, expansum, margine columellari fornicatim reflexo. — Diam. maj. 19, min. 15, alt. 10 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Fortunei Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 73.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 458. t. 85.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 861. t. 133. f. 12. 13.

Habitat Shang Hi Chinae. (R. Fortune.)

*

1413. **Taranaki Gray.** (Coll. 771. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 57. — *Reeve* N. 443. t. 83. — Camaena *Alb.* p. 85.) . . . . Mon. I. p. 378.
1414. **Villiersii Orb.** . . . . - - - 378.
1415. **cyclostomata Guill.** † . . . . - - - 378.

1416. H. raripila Morelet. +

T. umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, cornea, subdiaphana, hispidula; anfr. $4^1/_2$, supremi vix elati, ultimus subrotundatus, ad aperturam paululum constrictus; apertura subcircularis; perist. reflexiusculum, margine columellari subangulato. — Diam. maj. 7, min. 4 mill. (Mor.)

Helix raripila Morelet Test. noviss. II. p. 8. N. 89.

Habitat ad portum «Bahia Honda» dictum insulae Cubensis.

§. 82.

1417. **planulata Lam.** (Coll. 772. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 105. — *Desh.* l. c. p. 48. N. 66. — *Reeve* N. 122. t. 28. f. 122a.b. — *Chenu* t. 5. f. 13. — Philina *Alb.* p. 120.) . . . . Mon. I. p. 379.

1418. **zonalis Fér.** (*Desh.* l. c. p. 50. N. 68. — Philina *Alb.* p. 120.) . . . . - - - 380.

β. Major, distinctius striata, fasciis mediis subconfluentibus; diam. maj. 31, min. 25, alt. 13 mill. (Mus. Cuming.)

Helix leucostoma Adams et *Reeve* Voy. Samarang. Moll. p. 61. t. 16. f. 3.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 407. t. 77.

— *zonalis var. Chemn.* ed. II. Helix t. 145. f. 12. 13.

1419. **Moricandi Sow.** (Coll. 773. — *Reeve* N. 58. t. 15. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 62. — Philina *Alb.* p. 120.) . . . . - - - 380.

1420. **Lasallii Eyd.** (Coll. 774. — *Reeve* N. 121. t. 28. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 62. — Philina *Alb.* p. 119.) - - - 380.

1421. **columbaria Sow.** (Coll. 775. — *Reeve* N. 54. t. 14. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 61. — Philina *Alb.* p. 119.) . . . . - - - 381.

1422. H. bituberculata Pfr.

T. umbilicata, globoso-depressa, solida, irregulariter striata et minutissime granulata, nitidula, nigricanti-rufa; spira breviter fornicata, apice obtusa; anfr. 4 parum convexi, ultimus angulatus, antice rotundatus, breviter deflexus, basi inflatus; apertura perobliqua, truncato-ovalis, intus margaritacea; perist. violaceo-carneum, marginibus subparallelis, supero breviter expanso, basali reflexo, supra umbilicum angustum dilatato, tuberculis 2 approximatis introrsum munito. — Diam. maj. 22, min. $18^1/_2$, alt. 12 mill. (Coll. Nr. 776.)

Helix bituberculata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 902. t. 139. f. 14. 15.

— *Bourcieri Reeve* Conch. ic. N. 545. t. 99. Nec Pfr.

Habitat prope Tunguragua reipublicae Aequatoris (Bourcier).

1423. **brevidens Sow.** (Coll. 777. — *Reeve* N. 144. t. 23. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 64. — Philina *Alb.* p. 120.) . . . . Mon. I. p. 381.
1424. **quadrifasciata Guill.** † . . . . - - - 381.
1425. **tridentina Fér.** (Coll. 778. — *Desh.* l. c. p. 152. N. 202. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 65. — *Reeve* N. 279. t. 57. — Pleurodonta *Alb.* p. 122.). . . - - - 382.

* * *

1426. **H. Duclosiana Férussac.**

T. umbilicata, depresse semiglobosa, tenuiuscula, subtilissime oblique striata, nitida, alabastrino-alba; spira breviter conoidea, apice obtusula; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus subdepressus, antice descendens, basi subplanulatus; apertura diagonalis, lunato-ovalis; perist. simplex, marginibus subconniventibus, dextro expansiusculo, basali intus callo profundo transverso (extus quasi cicatricem rugosam albam formante) munito, columellari superne dilatato, reflexo, umbilicum angustum semitegente. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Duclosiana Fér. hist. t. 51 A. f. 6. (1832.)
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 207. N. 277.
— *macrodon Menke* catal. Malsb. p. 4? Cf. Pfr. Mon. I. p. 182. N. 471.

Habitat . . . ?

Obs. Haec species et 4 sequentes cum *H. Albersiana* et *indistincta* sectionem naturalem formant, affinitate conspicua junctam.

* * *

1427. **Bahamensis Pfr.** (*Chemn.* ed. nov. Helix I. p. 353. t. 41. f. 7—9. — *Reeve* N. 276. t. 57.) . . Mon. I. p. 383.

1428. **H. disculus Deshayes.** †

T. orbiculato-discoidea, depressa; spira planissima; anfr. 5 lati, tenue et regulariter striati, ultimus latus, subtus perforatus, convexus, depressiusculus; apertura ovato-lunaris, dilatata, marginibus albis reflexis; perist. super umbilicum dilatatum et inflexum, dente inferiore submarginali. — Diam. 15, alt. 6 mill. (Desh.)

Helix disculus Desh. in Fér. hist. I. p. 95. N. 130. t. 89. f. 6.

Habitat . . . ?

Obs. Conf. *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 153.

1429. **H. strumosa Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, oblique costulata, diaphana, vix nitidula, carneo-rufa, fascia pallida, utrinque rufo-

marginata ornata; spira vix elevata, obtusula; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus superne subangulatus, antice deflexus, pone aperturam strumosus et strangulatus, basi convexus; umbilicus mediocris, infundibuliformis; apertura perobliqua, lunato-ovalis, intus nitida; perist. tenue, marginibus approximatis, supero valde curvato, expansiusculo, basali breviter reflexo, intus plica obliqua munito. — Diam. maj. $16\frac{1}{2}$, min. $13\frac{2}{3}$, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix strumosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Mart. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1073. t. 158. f. 25—27.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

1430. H. loxodon Pfr.

T. umbilicata, depressa, solidula, undique confertim et eleganter costulata, diaphana, pallide cornea; spira brevis, convexiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus supra medium lineis 2 fusculis cinctus, antice subito deflexus, basi constrictus; umbilicus angustus, non pervius; apertura fere horizontalis, lunato-rotundata; perist. subcallosum, album, marginibus approximatis, supero expanso, basali reflexo, intus dente transverso munito, columellari dilatato. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 779.)

Helix loxodon Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 73.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 268. t. 56.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 859. t. 133. f. 7—9

Habitat in insula Haiti (Sallé).

§. 83.

1431. **ungulina L.** (Coll. 780. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 107. — *Chenu* t 8. f. 1. — *Reeve* N. 473. t. 57. — Chloritis *Alb.* p. 91.) . . . . Mon. I. p. 383.
1432. **Gruneri Pfr.** (*Reeve* N. 469. t. 87. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1065. t. 157. f. 9—11. — Borneo.) - - - 384.
1433. **unguicula Fér.** (Coll. 781. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 65. — *Reeve* N. 468. t. 87. — Chloritis *Alb.* p. 91.) . . . . - - - 384
β? *Helix Yoldii Mörch* cat. Yold. p. 9. N. 190. (*Fér.* t. 176. f. 4.)
1434. **Quimperiana Fér.** (Coll. 782. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 143. — Sterna *Alb.* p. 93.) . . . . . . - - - 385.

1435. H. discordialis Férussac.

T. umbilicata, globoso-depressa, tenuis, undique minute granulata, sericea, diaphana, fulvida; spira depressa, superne plana; anfr. $4\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, ad suturam turgidi,

ultimus antice longe descendens, basi circa umbilicum late infundibuliformem compressus; apertura diagonalis, lunato-ovalis; perist. tenue, late expansum, marginibus conniventibus, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 26, min. 20, alt. 13½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix discordialis Fér. hist. t. 74. f. 1.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 13. N. 18.
— — *Pfr.* Monogr. I. p. 385. N. 1002.
— — *Chemn.* ed. nov. II. p. 59.
— — (Erigone) *Albers* Helic. p. 92.
— *squalus Hinds, Pfr.* Monogr. I. p. 385. N. 1003.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 414. t. 79.

Habitat ad Portum Carteret Novae Hiberniae.

*

1436. **Kurri Pfr.** (Proc. Zool. Soc. 1847. p. 228. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 717. t. 114. f. 1—3. — *Reeve* N. 432. t. 81.) . . . . Mon. I. p. 386.
1437. **zonaria L.** (Coll. 783. — *Desh.* l. c. p. 52. N. 70. — *Chemn* t. 8. f. 10. 11? — *Reeve* N. 503. t. 92. — Philina *Alb.* p. 120.) . . . . - - - 386.
1438. **coluber Beck.** (Coll. 784. — *Desh.* l. c. p. 54. N. 71. — *Reeve* N. 500. t. 92. — Philina *Alb.* p. 120.) . . . . - - - 386.
1439. **circumdata Fér.** (Coll. 785. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 335. — *Desh.* Traité élém. t. 88. f. 7. 8. — *Reeve* N. 470. t. 87. — Chloritis *Alb.* p. 91.) - - - 387.

1440. H. quieta Reeve.

T. umbilicata, depressa, striatula et undique minutissime granulata, sericea, pellucida, rubello-cornea; spira plana; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus magnus, rotundatus, antice vix descendens, circa umbilicum angustum, infundibuliformem obsolete angulatus; apertura vix obliqua, rotundato-lunaris, altior quam lata; perist. breviter expansum, margine dextro regulariter arcuato, columellari obliquo, declivi, dilatato, patente. — Diam. maj. 20, min. 16, alt. 10½ mill. (Coll. Nr. 786.)

Helix quieta Reeve Conch. ic. N. 142. t. 33.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 987. t. 149. f. 18. 19.

Habitat Misamis insulae Mindanao.

Obs. Species in Monogr. mea (p. 385.) cum *H. discordiali Fér.* confusa.

*

1441. **Gaimardi Desh.** † . . . . Mon. I. p. 387.
1442. **tortilabia Less.** (*Reeve* N. 498. t. 92.) . . . . . - - - 388.

1443. H. Moluccensis Pfr.

T. umbilicata, perdepressa, tenuis, subtiliter striatula,

parum nitida, corneo-alba, fascia lata fuscula superne et altera angusta rufa infra medium ornata; spira plana; sutura impressa; anfr. 4 parum convexi, ultimus depressus, antice breviter descendens, pone aperturam turgidus, basi planiusculus; umbilicus mediocris ($^1/_7$ diametri subaequans), pervius; apertura perobliqua, lunato-subcircularis; perist. simplex, marginibus conniventibus, supero brevissime expanso, basali breviter reflexo, ad columellam in laminam triangularem, patentem dilatato. — Diam. maj. $18^1/_2$, min. 15, alt. $6^1/_2$ mill. (Mus. Scheepmaker.)

Helix Moluccensis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 84.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 874. t. 135. f. 10. 11.

Habitat in insulis Moluccis.

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

*

1444. torticollis Guill. † . . . . Mon. I. p. 388.

1445. guttata Guill. † . . . . - - - 388.

1446. H. zebra Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, corneo-fusca, pellucida, strigis fulguratis, opacis, lacteis, irregulariter confluentibus picta; spira plana, medio impressa; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus magnus, rotundatus, antice deflexus et subconstrictus, basi pallide corneus, pone aperturam subcanaliculatus; umbilicus mediocris (vix $^1/_6$ diametri aequans); apertura obliqua, lunato-circularis; perist. simplex, marginibus conniventibus, supero expanso, basali breviter reflexo. — Diam. maj. 20, min. 16, alt. 8 mill. (Mus. Scheepmaker.)

Helix zebra Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 83.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 499. t. 92.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 875. t. 135. f. 16—18.

— *zonaria var. Fér.* hist. t. 73. f. 5?

Habitat in insulis Moluccis?

Obs. An forte = *H. guttata Guill.* (nec Oliv.)?

1447. H. margaritis Pfr.

T. umbilicata, depressa, ambitu auriformis, subtilissime striatula, nitida, alba, castaneo-bifasciata; spira plana, medio impressa; anfr. vix 4 planiusculi, ultimus antice vix descendens, pone aperturam transverse subcarinatus, basi convexus, unicolor, sensim in umbilicum mediocrem attenuatus, pone perist. subconstrictus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus vix convergentibus, supero

expansiusculo, basali reflexo. — Diam. maj. 19, min. 15, alt. $7\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Scheepmaker.)

Helix margaritis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 83.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 876. t. 135. f. 19—21.

Habitat in insulis Moluccis.

1448. H. corniculum Hombron et Jacquinot.

T. umbilicata, ambitu suboblonga, depressa, tenuis, levissime striatula, nitida, albida, fascia 1 nigricante supra medium ornata; spira plana, rubescens; anfr. 4 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus rotundatus, antice descendens, basi pone peristoma substrangulatus; umbilicus angustus, pervius; apertura perobliqua, ampla, subcircularis; perist. late expansum, marginibus approximatis, columellari breviter reflexo. — Diam. maj. 24, min. 19, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix corniculum Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Livr. 23. Moll. t. 5. f. 10—13.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 502. t. 92.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 986. t. 149. f. 16. 17.

Habitat in Nova Guinea.

1449. H. rosarium Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuis, superne subtilissime granulata, diaphana, pallide fulva, flammis a sutura exeuntibus et cingulis 3 interruptis, moniliformibus, rufis ornata; spira plana; anfr. vix 5 convexi, ultimus depressus, antice non descendens, basi radiatim striatulus et lineis impressis, spiralibus, distantibus notatus, circa umbilicum mediocrem, infundibuliformem subcompressus; apertura parum obliqua, lunato-subtriangularis; perist. albo-labiatum, breviter reflexum, margine supero ab insertione primum adscendente, tum sinuato, basali strictiusculo, repando, columellari brevi, triangulatim patente. — Diam. maj. 21, min. 17, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix rosarium Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 131.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 768. t. 124. f. 25—27.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 569. t. 103.

Habitat in ripis fluvii Amazonum.

*

1450. **delibrata Bens.** in Journ. As. Soc. V. p. 352 et 1848 in Ann. and Mag. II. p. 162. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 873. t. 135. f. 8. 9. — *H. procumbens Gould* in Proc. Bost. Soc. I. 1848. p. 139. — *Pfr.* Monogr. I. p. 389. N. 1012. — *Reeve* N. 435. t. 82.) . . . . Mon. I. p. 369.

Obs. Habitat etiam in peninsula orientali ultra Gangetem (Benson).

1451. **monile Brod.** (*Reeve* N. 572. t. 103.) . . . . . . Mon. I. p. 389.

1452. H. selenostoma Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuissima, undique breviter pilosa, diaphana, fuscula, fasciis pluribus rufis, maculatim interruptis cincta; spira plana, medio subimmersa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, ultimus rotundatus, antice vix descendens, circa umbilicum angustum, pervium subcompressus; apertura subverticalis, rotundato-lunaris, intus nitida; perist. tenue, sinuosum, marginibus convergentibus, supero late expanso, basali reflexo, columellari oblique ascendente, superne dilatato. — Diam. maj. 26, min. 21, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix selenostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 898. t. 139. f. 3—5.
— *scelerostoma Reeve* Conch. ic. N. 571. t. 103.

Habitat prope Gualea reipublicae Aequatoris (Bourcier).

1453. H. catenifera Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuis, confertim granulata, diaphana, pallide fuscescens, fasciis variis catenatim interruptis rufis ornata; spira subplana; anfr. 5 convexiusculi, ultimus ventrosus, antice vix descendens, basi convexus; umbilicus infundibuliformis; apertura subverticalis, lunato-rotundata; perist. tenue, marginibus convergentibus, supero et basali vix expansis, columellari parum dilatato. — Diam. maj. $25\frac{1}{2}$, min. 21, alt. 12 mill. (Mus. Cuming.)

Helix catenifera Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 570. t. 103.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 899. t. 139. f. 6—8.

Habitat in Andibus Novae Granadae.

1454. H. Castelneaudii Deville et Huppé. †

T. discoidea, orbiculato-convexa, tenui, umbilicata, fulva, punctis aut lineolis fuscis seriatis superne ornata, inferne uniseriata; spira obtusa; anfr. convexi; apertura semilunata; labrum flexuosum, subreflexum. (D. et H.) — Diam. maj. 18, min. 15, alt. 8 mill. (Ex ic.)

Helix Castelneaudii Dev. et *Huppé* in Revue zool. 1850. p. 639. t. 14. f. 3.

Habitat in Missione Sarayacu Peruviae.

*

1455. **desidens Rang.** (Coll. 787. — *Desh.* l. c. p. 67. N. 88. t. 69 K. f. 5—7. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 64. — Campylaca *Alb.* p. 83.) . . . . Mon. I. p. 378.
1456. **andicola Pfr.** (*Reeve* N. 568. t. 103.) . . . . . - - - 389.

1457. **hians Pfr.** (*Reeve* N. 578. t. 103.) . . . . Mon. I. p. 389.

* * *

1458. **auridens Rang.** (Coll. 788. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 361. — *Desh.* l. c. p. 72. N. 95. — *Reeve* N. 281. t. 57. — Dentellaria *Alb.* p. 123.) . . . - - - 412.

* * *

1459. **nautiliformis Porro.** (Coll. 789. — Drepanostoma *Alb.* p. 93.) . . . . - - - 390.

* * *

1460. **polygyrata Born.** (Coll. 790. — *Reeve* N. 541. t. 98. — Ophiogyra *Alb.* p. 91.) . . . . - - - 405.

β? *Helix charybdis Mörch* catal. Yold. p. 170. («Differt ab *H. polygyrata* testa superne plana, nec concava, anfr. 7½ latioribus, umbilico profundiore et angustiore. — Diam. maj. 38, min. 27 mill. — Brasilia.»)

*

1461. **achatina Gray.** (Coll. 791. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 382. — Atopa *Alb.* p. 90. — *H. anguina Gould**) in Proc. Bost. Soc. II. (1847.) p. 218.) - - - 406.

1462. **refuga Gould.** (Proc. Bost. Soc. II. 1846. p. 99. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 383. — *Reeve* N. 436. t. 82. — Atopa *Alb.* p. 90.) . . . . - - - 407.

1463. **Rivolii Desh.** (Coll. 792. — *Chenu* t. 12. f. 8. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 705. t. 112. f. 16—19. t. 160. f. 8—15. — *Reeve* N. 413. t. 78. — Atopa *Alb.* p. 90.) . . . . - - - 407.

Obs. Species recentioribus temporibus adhuc rarissima et pretiosa, nunc copiose ex insula Ceylon allata, pervariabilis. Testa interdum fere regulariter voluta est (*Chemn.* ed. II. t. 160. f. 10.), interdum latere aperturae opposito in tuber subacutum dilatata (ibid. f. 8. 9). Color interdum aequaliter virenti-stramineus (ibid. f. 12—15.), peristoma nonnunquam fuscum (f. 11.), interdum latissime expansum et reflexum (ibid. f. 12. 13.) Laminae semper 3 in ventre anfractus penultimi, quarum mediana usque ad aperturam elongata est, laterales jam in fundo, vel prope aperturam tandem evanescunt. Laminae illis oppositae (in pariete interno anfractus ultimi) plerumque 3, flexuosae, extus conspicuae.

*

1464. **pollodonta Orb.** † . . . . Mon. I. p. 407.

1465. **sculpturata Gray.** . . . . - - - 408.

---

*) T. sinistrorsa, distorta, planorboidea, glabra, fusco-castanea, infra radiatim flammulata, vix concava; spira planulata; anfr. 5½ convexiusculis, ultimo ad peripheriam subangulato; apertura despecta, perobliqua, semielliptica, peristomate rufo revoluto, callo angulato haud appresso, conjuncto; lamella alba secundum anfractum penultimum intro-volvente. — Diam. 1, alt. ¼ poll. — Hab. Manko prope Newville, provinciae Tavoy. — Another curious reversed, planorboid shell, like *H. refuga*, from the same region. It is larger, less concave, and peculiarly colored, like *Steganotoma pictum Trosch.* (Gould l. c.)

[illegible] Moc. [illegible]

[illegible]

[illegible] -cornea, [illegible] umbilicata; [illegible] rotunda, [illegible] apertura ampla. [illegible] alt. 1¹/₄ poll. [illegible] 1845.) p. [illegible]

[illegible] differt [illegible]

[illegible]

[illegible] ferrug[illegible] subexser[illegible] carinatus, [illegible] latum [illegible] angusto-lunaris [illegible] marginibus [illegible] — Diam. [illegible]

[illegible] N. 128.

— — [illegible] p. 215.

— — [illegible]

— — [illegible] f. 1. 2.

[illegible] orientales [illegible]

[illegible]

[illegible] -striata, ful-[illegible] im-[illegible] ulti-[illegible] carinatus, [illegible] dia-[illegible] supero bre-[illegible] — Diam [illegible]

[illegible]

— — [illegible]

— — [illegible]

[illegible]

1470. **H. Thyreus Benson.** †

T. profunde umbilicata, sinistrorsa, depressa, orbiculata, supra cereo-cornea, oblique radiatim plicato-striata, striis spiralibus exilissimis decussata, subtus convexa, polita, radiato-striata, fuscescente-cornea, infra carinam breviter saturatior; spira convexiuscula, apice planato; anfr. 4½ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus obtuse carinatus, non descendens; apertura obliqua, lunata, intus livide purpurea, margine expansiusculo, reflexiusculo, columellari breviter recte descendente cum basali angulum efformante. — Diam. maj. 34, min. 29, alt. 16 mill. (B.)

Helix Thyreus Benson in Ann. and Mag. 2d. ser. IX. 1852. p. 405.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 735. t. 123.

Habitat in India Australi (Jerdon).

Obs. Umbilicus, etsi mediocris, peculiariter profundus et distinctus est, ostendens, uti *H. quaesita Desh.*, omnes anfractus usque ad apicem.

1471. **H. avus Pfr.**

T. umbilicata, depressa, solida, oblique striatula, nitidula, pallide fulva; spira brevis, convexa; sutura levis; anfr. 4 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus carinatus, utrinque convexior, fascia fusca ad suturam et albida ad carinam ornatus, basi pallidus, circa umbilicum mediocrem, conicum subcompressus; apertura vix obliqua, subtriangulari-lunaris; perist. crassum, album, expansum et reflexum, marginibus remotis, callo crasso junctis. — Diam. maj. 37, min. 31, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix avus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 658. t. 114.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1066. t. 157. f. 12—14.

Habitat in insulis Philippinis.

*

1472. **Bornii Chemn.** (Coll. 793. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 63. — *Desh.* l. c. p. 374. N. 443. — *Reeve* N. 204. t. 44. — Caracolla *Alb.* p. 120. — Excludantur synonyma Bornii et Orbignyi.) . . . . Mon. I. p. 391.

1473. **serpens Spix.** (Coll. 794. — *Desh.* l. c. p. 65. N. 86. t. 62 A. f. 8—10. — *Reeve* N. 587. t. 98. — Solaropsis *Alb.* p. 127. — *H. pellis serpentis var. Chemn.* t. 8. f. 4.) . . . . - - - 391.

1474. **laxa Fér.** (Coll. 795. — *Desh.* l. c. p. 357. N. 423. — *Reeve* N. 171. t. 38. — Ampelita *Alb.* p. 128.) . . . . - - - 392.

1475. **Lamarci Menke.** (*Chemn.* ed. II. Helix N. 758. t. 123. f. 22—24.) . . . . - - - 392

Mon. I p. 392

393.

393

394.

394.

olivaceo-lu-

anfr. 4

obtusa;

a; perist.

Pet.

t. 7. f. 3.

I p. 394

apice ob-

sutura

pheriam

ansversa,

incum-

I p. 395

395.

395

gallinula Pf.

396

1488. **H. elegantissima Pfr.**

T. umbilicata, subdiscoidea, carinata, tenuis, superne distanter plicatula, diaphana, vix nitidula, pallide isabellina; spira brevissima, vertice subpapillatim elevato; sutura denticulato-marginata, vix impressa; anfr. $6^1/_2$ planulati, ultimus non descendens, basi convexus, circa umbilicum latum, conicum compressus; carina acuta, denticulata, ciliata; apertura obliqua, subsecuriformis; perist. albidum, margine supero tenui, expansiusculo, columellari brevi, subverticali, et basali breviter reflexis. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. $7^1/_2$ mill. (Coll. Largilliert.)

Helix elegantissima Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 83.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 428. t. 81.
— *pretiosa* (Thea) *Albers* Helic. p. 118.

β? Major, spira subconoidea; diam. maj. 33, min. 30, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Mackensii Adams et *Reeve* Voy. Samarang. Moll. p. 60. t. 15. f. 6. Nec Soul.

Habitat Liew-Kiew (Largilliert); var. Ty-pin-san, Meiacoshimas.

1489. **H. gabata Gould.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, subtilissime striatula, nitidula, albido-cornea; spira subplana; anfr. $4^1/_2$ planulati, ultimus juxta suturam subinflatus, peripheria carina compressa, fuscula cinctus, antice breviter descendens, basi perconvexus, circa umbilicum latiusculum, conicum compressus; apertura perobliqua, subrhombeo-lunaris; perist. album, expansum et reflexiusculum, marginibus vix conniventibus, supero strictiusculo, basali leviter arcuato. — Diam. maj. 23, min. 19, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix gabata Gould in Proc. Bost. Soc. I. 1843. p. 139.
— — *Pfr.* Mon. I. p. 396. N. 1033.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1080. t. 159. f. 15—17.

Habitat in provincia Tavoy Birmanorum.

*

1490. **Merguiensis Phil.** (Coll. 800. — Camaena *Alb.* p. 88.) . . . . Mon. I. p. 397.

1491. **H. trichotropis Pfr.**

T. umbilicata, orbiculato-conoidea, tenuis, striatula, lineis spiralibus impressis sub lente minutissime decussata, diaphana, pallide cornea vel rufula; spira late conoidea, acutiuscula; anfr. $6^1/_2$ subplani, ultimus acute carinatus, ad carinam pilis longiusculis ciliatus, basi convexior, ad umbilicum magnum, subinfundibuliformem rotundatus; apertura diagonalis, angulato-

lunaris; perist. simplex, tenue, marginibus vix conniventibus, supero brevissime expanso, basali arcuato, reflexo, columellari superne perdilatato. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 7½ mill. (Coll. Nr. 801.)

Helix trichotropis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 73.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 460. t. 85.
— — *Chemn.* ed. II. Helix. N. 867. t. 134. f. 9. 10.

Habitat Shang Hi Chinae (Fortune).

*

1483. **rotatoria v. d. Busch.** Coll. 803. — *Mouss.* [illegible] p. [illegible] — Discus 416. p. 117.) Mon. I. p. 203.

1484. H. tapeina Benson.

T. [illegible], orbiculato-conoidea, subtiliter granulato-striata, [illegible], haud nitens, pallide fuscula; spira depresse [illegible], [illegible]; sutura [illegible]; anfr. 6 planius-culi, [illegible], ultimus antice descendens, basi con-[illegible] angulatus; apertura [illegible]; perist. [illegible], marginibus conni-[illegible], basali [illegible] et columellari [illegible] — Diam. maj. 1[illegible], min. 14, alt. 8 mill.

[illegible] Benson [illegible] 247. N. 541.
[illegible] Mag. 2 [illegible] ser. II. p. 163. (Char. [illegible])
[illegible] 1849. p. 84.
[illegible] N. [illegible] t. 125.
[illegible] N. [illegible] t. 131. f. 14. 15.

[illegible] Reeve. — [illegible] elevata, umbi-[illegible]

*

[illegible] **orientalis Gray.** † Reeve N. 419. t. 76. Mon. I. p. 397.

1485. H. Scheepmakeri Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, sublaevigata, spiraliter obsolete striata, albida, castaneo- 4-fasciata; spira plana; sutura impressa; anfr. 4 rapide accrescentes, subplani, ultimus superne valde turgidus, antice deflexus, basi acute carinatus, subtus vix convexus, sensim in umbilicum angustum attenuatus, antice subconstrictus; apertura subhorizontalis, angulato-subelliptica, ad carinam effusa; perist. simplex, marginibus conniventibus, supero leviter arcuato, breviter expanso, infero perarcuato, breviter reflexo. — Diam. maj. 21, min. 16, alt. 8 mill. (Mus. Scheepmaker.)

Helix Scheepmakeri Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 82.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 872. t. 135. f. 5—7.
Habitat in insulis Moluccis.

§. 85.

1496. **labyrinthus Chemn.** (*Chemn.* ed. nov. I. p. 61. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 388. N. 456. — *Reeve* N. 550. t. 100. — Labyrinthus *Alb.* p. 121.) Mon. I. p. 397.

1497. **H. annulifera Pfr.**

T. umbilicata, depressa, lentiformis, carinata, solida, striata et minute granulata, saturate castanea, ad carinam acutam late albo-fasciata; spira breviter conoidea, obtusa; anfr. 5 planiusculi, ultimus antice breviter deflexus, basi convexus, antice strangulatus et scrobiculatus; umbilicus mediocris; apertura subhorizontalis, irregularis, ringens; perist. subincrassatum, album, continuum, margine parietali perarcuato, laminam elongatam intrantem emittente, in umbilicum descendente et cum basali subparallelo juncto; margine basali usque ad dimidium substricto, acute dentato, tum angulatim descendente, late reflexo, lamina linguaeformi lata munito, ad carinam ascendente, a dextro expanso canali angusto, superne in annulum apertum desinente separato. — Diam. maj. 34, min. 29, alt. 13 mill. (Mus. Cuming.)

Helix annulifera Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 555. t. 100.
— *labyrinthus var. sipunculata Forb.* in Proc. Zool. Soc. 1850. p. 53. t. 9. f. 4.

Habitat Panama.

*

1498. **plicata Born.** (Coll. 804. — *Desh.* l. c. p. 387. N. 455 et Traité élém. t. 83. f. 12. 14. — *Reeve* N. 553. t. 100. — Labyrinthus *Alb.* p. 121. — *Labyrinthus otis var. Beck* ind. p. 33.) . . . . . Mon. I. p. 398.

1499. **bifurcata Desh.** (Coll. 805. — *Desh.* l. c. p. 386. N. 454. — *Reeve* N. 554. t. 100. — Dentellaria *Alb.* p. 123. — *Labyrinthus plicata Beck* ind. p. 33. N. 2.) . . . . - - - 379.

Obs. Variat carina obsoleta et umbilico subclauso.

1500. **H. otostoma Pfr.**

T. anguste umbilicata, sublentiformis, solida, acute carinata, striata et subtiliter granulata, olivaceo-nigricans vel castanea; spira subconoideo-convexa, obtusa; anfr. 5 planiusculi, ultimus utrinque convexus, antice subito deflexus, supra et infra carinam ascendentem profunde scrobiculatus; apertura perobliqua, subrhombeo-auriformis, ringens; perist. continuum,

ad anfr. penultimum sinuosum, medio laminam longe intrantem emittens, margine supero dente conico obtusulo munito, basali medio subangulatim descendente, parte sinistra dentem validum, subcompressum, parte dextra dentem leviter et inaequaliter bifurcatum gerente. — Diam. maj. 31, min. 26, alt. 13 mill. (Mus. Cuming.)

Helix otostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.
— *stostoma Reeve* Conch. ic. N. 551. t. 100.

Habitat in Andibus Novae Granadae.

1501. **H. Leprieurii Petit.**

T. umbilicata, depresso-conoidea, solida, striata et minute granulata, violaceo-fusca, ad carinam subacutam albido-fasciata; spira conoidea, obtusula; anfr. 5 planiusculi, ultimus antice deflexus, basi convexiusculus, antice irregulariter strangulatus; apertura horizontalis, subrhombeo-auriformis, ringens; perist. album, subincrassatum, continuum, margine parietali patente, laminam subangulato-sinuosam immittente, supra umbilicum cum basali juncto, margine supero repando, basali inde ab umbilico substricto, medio nodum obtusum gerente, tum subito descendente, parte dextra intus dente valido bifurcato munita. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. $11\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Leprieurii Petit, Pfr. Monogr. I. p. 400. N. 1040.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 560. t. 101.

Habitat in Guyana.

*

1502. **auriculina Petit** (Coll. 806. — *Reeve* N. 562. t. 101.) . . . . Mon. I. p. 400.

1503. **uncigera Petit.** (*Desh.* l. c. p. 385. N. 453. — *Reeve* N. 552. t. 100.) . . . . - - - 398.

1504. **H. Dunkeri Pfr.**

T. umbilicata, perdepressa, tenuiuscula, striata et subtilissime granulata, acute carinata, diaphana, fulva, castaneo-fasciata; spira vix elevata, apice obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ plani, sensim accrescentes, ultimus antice angulatim deflexus, basi circa umbilicum mediocrem inflatus, pone aperturam profunde scrobiculatus; apertura horizontalis, elliptico-pyriformis, dente linguaeformi, libero in ventre anfractus penultimi coarctata; perist. continuum, tenue, margine supero expanso, basali reflexo, 4-dentato: dente primo obsoletiore, transverso juxta umbilicum, secundo erecto, compresso, tertio obliquo cum quarto profundiore basi subjuncto. — Diam. maj. 22, min. 19, alt. $7\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 807.)

Helix Dunkeri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Helix Dunkeri Reeve Conch. ic. N. 559. t. 101.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 896. t. 138. f. 21—23.
Habitat in Andibus Novae Granadae.

*

1505. **leucodon Pfr.** (Coll. 808. — *Reeve* N. 558. t. 101. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 751. t. 123. f. 12—14. Habitat prope Tovar Venezuelae: Dyson.) Mon. I. p. 399.

1506. H. isodon Pfr.

T. anguste umbilicata, conoideo-lenticularis, solida, undique minute granulata, castáneo-fusca; spira late conoidea, obtusula; anfr. 5 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus carinatus, antice perdeflexus, strangulatus et scrobiculatus, basi convexus; apertura subhorizontalis, auriformis; perist. fusculum, subincrassatum, reflexum, marginibus callo alte elevato, flexuoso, medio laminam linguaeformem immittente junctis, dextro valde curvato, bidentato, basali declivi, unidentato: dentibus subaequalibus, validis, quarto obsoleto prope columellam. — Diam. maj. 19, min. $17^1/_2$, alt. $10^2/_3$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix isodon Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1093. t. 160. f. 19—21.
Habitat in Columbia occidentali.

*

1507. **quadridentata Brod.** (*Reeve* N. 557. t. 101. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 752. t. 123. f. 9—11. Labyrinthus *Alb.* p. 121.) . . . . Mon. I. p. 399.
1508. **Tamsiana Dunk.** (Coll. 809. — *Reeve* N. 556. t. 101. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1052. t. 156. f. 28. 29. — Labyrinthus *Alb.* p. 121.) . . . . . - - - 399.

* * *

1509. **Oreas Koch.** (Coll. 810. — *Desh.* l. c. p. 328. N. 389. t. 94. f. 1—4. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 55. — *Reeve* N. 546. t. 99. — Isomeria *Alb.* p. 126.) . . . . - - - 400.

1510. H. Faunus Philippi. †

T. umbilicata, depressa, angulata, striata, ad suturas subcostulata, castanea; spira vix elevata; anfr. 5 parum convexi, ultimus subirregularis, versus aperturam deflexus, rotundatus, ante labrum constrictus, basi inflatus; apertura perobliqua, semiovalis, unidentata, intus livida; perist. crassum, album, reflexum, marginibus callo albo junctis, supero arcuato, basali strictiusculo, ambobus dente acuto separatis. — Diam. maj. 47, min. 38, alt. 24 mill. (Ph.)

Helix Faunus Phil. in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 29.

Helix Faunus Chemn. ed. II. Helix N. 971. t. 148. f. 1—3.
Habitat in montibus prope Santa Fé de Bogota.

Obs. «Differt ab *H. Oreade Koch* testa solidiore, minus distincte granulata sed magis costulata, dente in pariete aperturali nullo, labro multo crassiore.»

1511. **H. atrata Pfr.**

T. subobtecte umbilicata, sublentiformis, solida, striata et minute granulata, virescenti-atra; spira parum elevata, vertice obtuso; anfr. 5 planiusculi, sensim accrescentes, ultimus carinatus, antrorsum superne turgidus, deflexus, basi versus aperturam saccatus; apertura perobliqua, subtrigono-lunaris; perist. crassum, album, undique reflexum, marginibus callo crasso junctis, dextro supra basin dente 1 obtuse conico munito. — Diam. maj. 44, min. 37, alt. 19 mill. (Mus. Cuming.)
Helix atrata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Reeve* N. 549. t. 99.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 897. t. 139. f. 1. 2.
Habitat Puntophaya reipublicae Aequatoris (Bourcier).

*

1512. **triodonta Orb.** † . . . . Mon. I. p 401
1513. **subcastanea Pfr.** (*Reeve* N. 543. t. 99. — *Carocolla globosa Brod.*) . . . . - - - 401

1514. **H. fuscolabris Adams.**

T. umbilicata, depressa, carinata, solida, minute granulata, fusca; spira breviter conoidea, vertice obtuso; anfr. 5 convexiusculi, supra suturam levem subexcavati, ultimus antice vix descendens, infra carinam castaneo-fasciatus, basi pallidus, circa umbilicum angustum compressus, antice tumidus, pone aperturam profunde biscrobiculatus; apertura perobliqua, subtriangulari-auriformis; perist. subincrassatum, fuscum vel album, marginibus remotis, callo tenuissimo subjunctis, basali reflexo, dentibus 2 validis, approximatis, submarginalibus armato. — Diam. maj. 36, min. 31, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 811.)
Helix fuscolabris Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 120.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1053. t. 156. f. 24. 25.
Habitat in insula Jamaica.

Obs. Species characteribus aperturae et testae inter *H. acutam* et *lucernam* intermedia, umbilico aperto distincta.

* * *

1515. **H. anomala Pfr.**

T. umbilicata, depressa, carinata, solida, utrinque convexiuscula, granulata, violaceo-fusca; anfr. $4\frac{1}{2}$ — 5 convexius-

culi, ultimus undique solutus, antice subito descendens, supra carinam compressam albidam antice subsulcatus, basi constrictus, profunde 4-scrobiculatus; umbilicus cylindricus, apertus; apertura parvula, horizontalis, transverse pyriformis; perist. crassum, continuum, hepaticum, undique late expansum, margine basali quadridentato: dentibus extimis maximis, profundis, introrsum divergentibus. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 11 mill. (Coll. Nr. 812.)

Helix anomala Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1848. p. 110.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 119. (excl. var. β.)
— — *Reeve* Conch. ic. N. 246. t. 51.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 764. t. 122. f. 11—13. t. 153. f. 17.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Conf. *H. sinuata Müll.*

1516. **H. sinuosa Férussac.**

T. umbilicata, depresse semiglobosa, solida, granulata, fusca; spira convexa, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus antice oblique descendens, supra carinam pallidulam profunde sulcatus, basi planiusculus, antice profunde et longe 4-scrobiculatus; apertura fere horizontalis, transverse auriformis; perist. subincrassatum, marginibus remotis, callo funiculato junctis, supero expanso, basali late reflexo, umbilicum mediocrem semioccultante, intus 4-dentato: dentibus 2 extimis maximis, arcuatim sinistrorsum flexis. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 12 mill. (Coll. Nr. 813.)

Helix sinuosa Fér. hist. t. 54. f. 3.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 196. N. 264.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 764a. t. 122. f. 14. 15. t. 153. f. 13.
— *anomala* β *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 119.
— *sinuata Chenu* Ill. conch. t. 10. f. 1.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Conf. *H. picturata Adams.*

1517. **H. consanguinea Adams.** †

T. depressa, superne convexior, quam inferne, minute sed valide granulata, saturate rufo-brunnea, saepe ad peripheriam pallide cincta; spira regulariter convexa; anfr. $4\frac{1}{2}$ modice convexi, supra suturam depressiusculi, ultimus ad peripheriam carina angusta, parum promiuente munitus; apertura transverse ovalis, dilatata et lateraliter producta; labrum reflexum, incrassatum, margine basali dentibus 4 (quorum tribus

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] **Hartwegi Pfr.** [illegible] — — — [illegible]

§. 86.

[illegible] **Chilensis Phil.** [illegible] — [illegible] — [illegible] — — — [illegible]

[illegible] H. oculus Pfr.

T. umbilicata, subconoideo-orbicularis, tenuiuscula. superne

confertim rugoso-plicata, fusca; spira parum elevata, plane conoidea; sutura impressa; anfr. 8 convexiusculi, ultimus antice breviter descendens, peripheria subangulatus, albido-cingulatus, subtus striatus; umbilicus latus, perspectivus, conicus; apertura obliqua, parvula, lunato-subcircularis; perist. tenue, carneum, subangulatim reflexum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. 12 mill. (Coll. Nr. 820.)

Helix oculus Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 144.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 842. t. 131. f. 11—13.
— *Typinsana A. Adams* et *Reeve* Voy. Samarang. Moll. p. 60. t. 15. f. 3.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 421. t. 80.

β? Major, depressa, umbilico latiore; diam. maj. 29, min. 25, alt. $10^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix vermis Reeve Conch. ic. N. 424. t. 80.

Habitat in insulis Maris Chinensis.

Obs. Peraffinis praecedenti; differt sculptura, anfractu ultimo subangulato, peristomate tenui.

§. 87.

1527. **circulus Pfr.** (*Chemn.* ed. nov. I. p. 147. — *Reeve* N. 440. t. 82. — Hab. Loo Choo, teste Mus. Brit.) . . . . Mon. I. p. 405.

1528. **Lusitanica Pfr.** (Coll. 821. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 362. — Gonostoma *Alb.* p. 94.) . . . . . . - - - 411.

1529. H. bulbina Deshayes. †

T. orbiculato-discoidea, late umbilicata, tenuis, fragilis, corneo-flava, pellucida, tenuissime punctulata; spira depressa; anfr. $5^1/_2$ planulati, ultimus ad peripheriam obtusissime subangulatus: angulo candidulo; apertura ovato-lunaris, obliqua, coarctata; perist. candidum, tenue, reflexum. — Diam. 12, alt. 6 mill. (Desh.)

Helix bulbina Desh. in Fér. hist. I. p. 108. N. 147. t. 85. f. 14—18.

Habitare dicitur in ripis fluviorum Ohio, Mississippi, Missouri.

• 1530. H. gyria Roth.

T. umbilicata, orbiculata, depressa, superne concava, tenuiuscula, distincte striatula, nitidula, cornea; anfr. 7 convexi, arcte convoluti, ultimus compressus, antice vix descendens, basi laevior, convexus, circa umbilicum mediocrem, subcylindricum subangulatus; apertura parum obliqua, angusta, lunaris; perist. angulatim breviter reflexum, albidum. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. $5^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix gyria Roth, Pfr. Monogr. I. p. 414. N. 1078.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 770. t. 124. f. 31—33.

Habitat ad Cacamo Cariae (Roth), in Lycia (Spratt).

Obs. Differt ab *H. angigyra* praeter magnitudinem superficie striata, nec granulata, anfractu ultimo non gibboso, vix descendente, umbilico multo angustiore ($^1/_5$ diametri subaequante) et apertura alta, regulariter lunari; ab *H. corcyrensi Partsch* spira concava, apertura vix obliqua, etc. facile distinguitur.

*

1531. **angigyra Ziegl.** (Coll. 822. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 366. — *Strobel* note malac. Valbremb. p. 5. — Gonostoma *Alb.* p. 94.) . . . . Mon. I. p. 414.
1532. **Corcyrensis Partsch.** (Coll. 823. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 103. — Gonostoma *Alb.* p. 94.) . - - - 415.
1533. **canalifera Anton.** + (Gonostoma *Alb.* p. 94.) - - - 415.

§. 88.

1534. **Columbiana Lea.** (Coll. 824. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 332. — *Reeve* N. 692. t. 118. — Patera *Alb.* p. 97.) . . . . - - - 343.
1535. **labiosa Gould.** + (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 165 et Exped. shells 1851. p. 67. f. 35.) . . . . - - - 343.

§. 89.

1536. **thyroides Say.** (Coll. 825. — *De Kay* N.-Y. Moll. p. 29. t. 2. f. 8. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 331. — *Desh.* l. c. p. 209. N. 280. — *Reeve* N. 677. t. 117. — Patera *Alb.* p. 97.) . . . . - - - 345.
1537. **devia Gould.** + (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 165 et Exped. shells 1851. p. 69. f. 74.) . . . . - - - 383.
1538. **plectostoma Bens.** (Coll. 826. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 367. — Gonostoma *Alb.* p. 94.) . . . - - - 415.
1539. **labyrinthica Say.** (Coll. 827. — *De Kay* N.-Y. Moll. p. 39. t. 3. f. 31. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 382. — *Desh.* l. c. p. 210. N. 281. — *Reeve* N. 728. t. 122. — Ulostoma *Alb.* p. 96.) . . . . - - - 416.

§. 90.

1540. **paludosa Pfr.** (Coll. 828. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 379. — *Reeve* N. 329. t. 64. — Ulostoma *Alb.* p. 95. — *Hel. lingulata Desh.* l. c. p. 6. N. 6.) - - - 410.
1541. **microdonta Desh.** (Coll. 829. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 380. — *Reeve* N. 705. t. 120. — Ulostoma *Alb.* p. 95.) . . . . - - - 409.
1542. **cereolus Mühlf.** (Coll. 830. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 378. — *Reeve* N. 698. t. 119. — Ulostoma *Alb.* p. 95. — *Hel. planorbula Chenu* t. 6. f. 14. t. 12. f. 3.) . . . . - - - 408.
1543. **volvoxis Parr.** (Coll. 831. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 379. — Ulostoma *Alb.* p. 95.) . . . . - - - 409.

§. 94.

1544. **Sayi Binn.** (Coll. 832. — *Desh.* l. c. p. 70. N. 93. — *Reeve* N. 679. t. 117. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 976. t. 148. f. 12. 14. — *Hel. diodonta* *De Kay* N.-Y. Moll. p. 34. t. 2. f. 18.) . . . . . Mon I p 382.

1545. **tridentata Say.** (Coll. 833. — *De Kay* N.-Y. Moll. p. 28. t. 2. f. 7. — *Desh.* l. c. p. 72. N 96. — *Reeve* N. 690. t. 118. — Ulostoma *Alb.* p. 96.) . . . . - - - 412.

1546. **fallax Say.** (Coll. 834. — *De Kay* N.-Y. Moll. p. 28. t. 2. f. 23. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 364. — *Reeve* N. 686. t. 118. — Ulostoma *Alb.* p. 96.) - - 412

1547. H. Hopetonensis Shuttleworth.

T. umbilicata, depressa, solidula, confertim costulata, nitida, olivaceo-cornea; spira vix conoideo-elevata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus antice subdescendens; umbilicus angustus, vix pervius; apertura subdiagonalis, lunaris, tridentata: dente 1 linguaeformi, obliquo in pariete aperturali; perist. reflexum, album, intus callosum, margine supero subhorizontali, dextro et basali unidentatis: dentibus in margine calli positis. — Diam. maj. $12^1/_2$, min. 11, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 835.)

Helix Hopetonensis Shuttl. in Bern. Mittheil. Aug. 1852. p 198
— — *Reeve* Conch. ic. N. 709. t. 120.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 978. t. 148. f. 17. 18
— *tridentata Fér.* t. 51. f. 3, figura parva ad sinistram.

Habitat frequens prope Hopeton Georgiae.

Obs. Differt ab *H. tridentata* umbilico, apertura non triangulari, dente dextro infra peripheriam anfractus ultimi posito.

1548. H. Yucatanea Morelet. †

T. orbiculato-depressa, pervio-umbilicata, costulato-striata, nitida, corneo-fusca; anfr. 5 convexiusculi, ultimus antice constrictus; apertura depressa, trisinuosa, dente parietali linguiformi, obliquo, acuto; perist. reflexum, intus callosum, album, bidentatum, dente superiore majore. — Diam. maj. 10, min. 9 mill. (M.)

Helix Yucatanea Mor. Test. noviss. I. p. 9. N. 7.

Habitat Yucataneum et Tabascense littus.

Obs. «*Hel. fallaci* affinis; umbilico, depressione, apertura et peristomate differt.»

1549. H. vultuosa Gould.

T. umbilicata, depressiuscula, confertim costulato-striata, corneo-lutescens; spira brevis, subfornicata; anfr. $5^1/_2$ convexi, lente accrescentes, ultimus antice vix descendens, latere sub-

constrictus; umbilicus mediocris, pervius; apertura obliqua, tridentata: dente 1 libero, linguaeformi, oblique intrante in pariete aperturali, 1 valido, transverso in basi, tertio profundo, ascendente in latere dextro; perist. albolabiatum, breviter reflexum. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. $5^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix vultuosa Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 39.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 711. t. 120.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 793. t. 127. f. 10—12.

Habitat in Arkansas et Texas.

1550. **H. oppilata Morelet.** †

T. orbiculato-depressa, pervio-umbilicata, tenuiter striata, pellucida, pallide cornea; anfr. 5 convexiusculi, ultimus antice constrictus; apertura coarctata, fere clausa, tridentata, ringens; perist. reflexum, continuum, plicis 2 dentiformibus munitum, marginibus dente bicruri intrante junctis. — Diam. maj. 7, min. 6 mill. (M.)

Helix oppilata Morelet Test. noviss. I. p. 8. N. 6.

Habitat littora Yucatanea.

Obs. «*Hel. Texasianae* similis, sed distincta.»

1550ª. **H. Couloni Shuttleworth.** †

T. anguste sed pervie umbilicata, depresso-subglobosa, argute striatula, pallide cornea; spira brevis, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus ad aperturam gibboso-constrictus, breviter et subito deflexus; apertura lunaris, tridentata; perist. reflexum, album, marginibus callo tenuissimo intus in dente pliciformi valido producto conjunctis, dextro dente crasso superne calloso-elongato, basali dente minore munito. — Diam. maj. 10, min. $8^1/_4$, alt. 5 mill. (Sh.)

Helix Couloni Shuttlew. in Bern. Mittheil. Aug. 1852. p. 197.

Habitat Cerdova, Vera Cruz.

Obs. «Differt ab *H. Texasiana* imprimis anfractu ultimo subtus non deviante, umbilico pervio et forma magis globosa; ab *H. Dysoni* (*Dorfeuilleana Pfr.* Mon.) differt forma, sculptura et umbilico parvo.»

*

1551. **Dorfeuilleana Lea.** (Coll. 836. — *Desh.* p. 73. N. 97. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 377. — *Reeve* N. 713. t. 120. — Ulostoma *Alb.* p. 95. — *Hel. finitima Desh.* mss. olim.) . . . . Mon. I. p. 410.

Obs. Cl. Shuttleworth (Bern. Mittheil. 1852. p. 196) speciem a me descriptam et in Chemnitzii ed. II. figuratam nomine *H. Dysoni* ab *H. Dorfeuilleana* distinguit, illamque in Ferussacii opere illustratam ad *H. fatigiatam Say* (ib. p. 197) refert. — Tempus docebit!

*

1552. **cheilostropha Orb.** † . . . . Mon. I. p. 410.
1553. **Hindsi Pfr.** (Coll. 837. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 373. — *Reeve* N. 712. t. 120. — Ulostoma *Alb.* p. 96.) . . . . - - - 416.
1554. **loricata Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 165 et Exped. shells 1851. p. 68. f. 39.) . . . . - - - 416.

1554*. H. Lecontii Lea. †

T. plano-convexa, inferne convexa, papillosa, bruneo-cornea, late umbilicata, tridentata, intus columna accessoria instructa; anfr. 6; apertura subrotundata, constricta; labrum hepaticum, reflexum, bidentatum; columella uno-dentata. — Diam. 0,27, long. 0,15 poll. (Lea.)

Helix Lecontii Lea Observ. V. p. 59. t. 30. f. 13.

Habitat St. Francisco Californiae (Le Conte).

Obs. Nonne varietas umbilicata *Helicis pustulae?*

* * *

1555. **heligmoida Orb.** (Coll. 838. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 744. t. 120. f. 3—6. — *Reeve* N. 597. t. 107.) . . . . Mon. I. p. 408.

* * *

1556. H. Janeirensis Pfr.

T. umbilicata, conoidea, solidula, superne confertim costulata, pallide lutescens; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 8 angusti, vix convexiusculi, ultimus antice breviter deflexus, basi laevigatus, antice constrictus; umbilicus mediocris, conicus; apertura diagonalis, lunaris, ringens; perist. angulatim breviter reflexum, marginibus callo elevato arcuato, introrsum ramoso junctis, columellari brevi, subverticali, basali intus callo lato denticulato et dextro denticulo 1 parvo munito. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $5^1/_2$ mill. (Mus. geol. Londin.)

Helix Janeirensis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 128.

Habitat prope Rio Janeiro (Macgillivray).

§. 92.

1557. **profunda Say.** (Coll. 839. — *De Kay* N.-Y. Moll. p. 42. t. 3. f. 38. — *Desh.* l. c. p. 69. N. 92. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 68. — *Reeve* N. 682. t. 117. — Patera *Alb.* p. 97. — *Hel. Richardi Chenu* t. 5. f. 11. t. 12. f. 7.) . . . . Mon. I. p. 382.
β. Testa minore, spira exsertiuscula, ultimo anfractu fascia luteola superne ornato: *Fér.* t. 69 G. f. 9—11.
1558. **obvoluta Müll.** (Coll. 840. — *Drap.*, hist. p. 112. t. 7. f. 27—29. — *Sturm* Fauna VI. 3. t. 11. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 364. — *Chenu* t. 6. f. 2. — Gonostoma *Alb.* p. 94.) . . . . - - - 413.

1559. **holosericea Stud.** (Coll. 841. — *C. Pfr.* Nat. III. p. 16. t. 4. f. 10—12. — *Mich.* compl. p. 41. t. 14. f. 30—32. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 365. — Gonostoma *Alb.* p. 94.) . . . . Mon. I. p. 413.

1560. **diodonta Mühlf.** (Coll. 842. — *Chemn* t. 25. f. 14. - *Chemn.* ed. nov. I. p. 363. — *Desh.* l. c. p. 75. N. 99. — Gonostoma *Alb.* p. 94.) . . . . - - - 411

1561. **triaria Friv.** (Coll. 843. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 381. — Gonostoma *Alb.* p. 94.). . . . . - - - 411

§. 93.

1562. **ventrosula Pfr.** (Coll. 844. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 373. — *Reeve* N. 687. t. 118. — Ulostoma *Alb.* p. 96.) . . . . - - - 417

1563. **auriculata Say.** (Coll. 845. — *De Kay* N.-Y. Moll. p. 47. t. 3. f. 28! — *Chemn.* ed. nov. I. p. 371. — *Desh.* l. c. p. 76. N. 101. — *Reeve* N. 700. t. 119. — Ulostoma *Alb.* p. 95.) . . . . - - - 417.

1564. **H. Ariadnae Pfr.**

T. arcuato-rimata, depressa, subdiscoidea, solidula, diaphana, superne plicatula, albida; spira subplana; anfr. 5 sutura impressa distincti, planiusculi, ultimus antice subito deflexus, valde constrictus, basi paulo convexior, sublaevigatus; rima umbilicalis arcuata, in perforationem obliquam, punctiformem terminata; apertura parvula, perobliqua, lunato-circularis, ringens; perist. breviter reflexum, marginibus conniventibus, lingua bicruri, profunde intrante, flexuosa junctis, basali plicis 2 validis, marginalibus, intrantibus, approximatis, dextro plica profunda, margini parallela, munito. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 5 mill. (Coll. Brandt Hamburg.)

Helix Ariadnae Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 120.
— — *Chemn.* ed. II. Helix p. 372. t. 65. f. 29—31
— — (Ulostoma) *Albers* Helic. p. 95.

Habitat . . . ?

1565. **H. avulifera Shuttleworth.**

T. rimato-perforata, depressa, striatula, nitida, carneo-albida; spira vix elevata; anfr. $5^1/_2$ planiusculi, ultimus antice descendens, latere constrictus, basi inflatus; rima umbilicalis breviter arcuata, in foramen punctiforme non pervium desinens; apertura magna, diagonalis, auriformis; perist. antice solutum, breviter reflexum, marginibus remotis, non junctis, supero dentem linguaeformem, bicrurem in pariete aperturali emittente, dextro lamella profunda parallela, basali tuberculo valido, obliquo munito. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. fere 6 mill. (Coll. Nr. 846.)

Helix uvulifera Shuttl. in Bern. Mittheil. Aug. 1852. p. 199.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 979. t. 148. f. 19. 20.
— *florulifera Reeve* Conch. ic. N. 699. t. 119.
— *auriculata min. Fér.* hist. t. 50. f. 3?

Habitat in Florida australi (Rugel).

*

1566. **Texasiana Moric.** (Coll. 847. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 85. — *Desh.* l. c. p. 74. N. 98. — *Reeve* N. 707. t. 120. — Ulostoma *Alb.* p. 95.) Mon. I. p. 418.
1567. **avara Say.** (Coll. 848. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 370. — *Desh.* l. c. p. 78. N. 103. — *Reeve* N. 720. t. 121. — Ulostoma *Alb.* p. 95.) . . . . . . - - - 418.
1568. **Troostiana Lea.** (Coll. 849. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 376. — *Desh.* l. c. p. 75. N. 100. — *Reeve* N. 706. t. 120. — Ulostoma *Alb.* p. 96.) . . . . - - - 419.

§. 94.

1569. **H. hippocrepis Pfr.**

T. anguste umbilicata, depressa, solidula, confertim arcuato-plicata, opaca, fuscula; spira vix elevata; anfr. $5^1/_2$ angusti, vix convexiusculi, sutura impressa juncti, ultimus superne carinatus, basi convexior, antice solutus, subito deflexus, pone aperturam constrictus et gibboso-inflatus; umbilicus extus latiusculus, angustissime pervius; apertura subhorizontalis, auriformis, ringens; perist. sublabiatum, marginibus callo elevato angulari, superne laminam profunde intrantem alteramque minorem prope columellam (ambas profunde ferri equini instar connexas) emittente junctis, supero breviter expanso, laminam obliquam immittente, basali calloso-reflexo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 850.)

Helix hippocrepis Pfr. in Roemer's Texas. p. 455.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 119.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 839. t. 131. f. 4—6.
— — (Ulostoma) *Albers* Helic. p. 95.

Habitat in Texas. Prope Neu-Braunfels legit Dr. Ferd. Roemer.

§. 95.

1570. **palliata Say.** (Coll. 851. — *De Kay* N.-Y. Moll. p. 33. t. 3. f. 36. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 359. — *Desh.* l. c. p. 144. N. 193. — *Reeve* N. 678. t. 117. — Ulostoma *Alb.* p. 96.) . . . . Mon. I. p. 346.
1571. **obstricta Say.** (*Reeve* N. 682. t. 117. — *Hel. palliata var. De Kay* N.-Y. Moll. p. 33. t. 2. f. 16.) - - - 347.
1572. **appressa Say.** (Coll. 852. — *De Kay* N.-Y. Moll. p. 27. t. 2. f. 11. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 360. — *Desh.* l. c. p. 141. N. 189. — *Reeve* N. 689. t. 118. — Patera *Alb.* p. 97. — *H. linguifera Chenu* t. 7. f. 6. t. 12. f. 5.) . . . . - - - 347.

1573. **clausa Rafin.** (Coll. 853. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 368. — *Desh.* l. c. p. 143. N. 191. — *Reeve* N. 704. t. 119. — Ulostoma *Alb.* p. 96. — *H. inflecta Say.*) . . . . Mon. I. p. 120.

Obs. Varietatem minorem, umbilico non omnino clauso (diam. maj. 9, min. 8, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.) prope Neu-Braunfels legit Dr. Ferd. Roemer.

1573[a]. H. Rugeli Shuttleworth. ✝

T. obtecte perforata, orbiculato-convexa, granulato-striata, parce setosa, corneo-cerea; spira brevis, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice subito deflexus, ad aperturam valde constrictus; apertura depressa, dente valido linguiformi flexuoso in pariete aperturali intrante coarctata; perist. reflexum, intus callosum, margine dextro dente magno obtuso profunde immerso extus subscrobiculato, basali dente minore transverso submarginali instructo. — Diam. maj. 13, min. $11\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{4}$ mill. (Sh.)

Helix Rugeli Shuttlew. in Bern. Mittheil. Aug. 1852. p. 198.

Habitat in Tennessee (Rugel).

Obs. «Variat magnitudine, sed semper major, quam *H. inflecta* Say, cui maxime affinis; differt insuper dente parietali magis evoluto et angulatim flexuoso, et dente supero marginis dextri peristomatis crasso et valde immerso.»

*

1574. **personata Lam.** (Coll. 854. — *Drap.* hist. p. 98. t. 7. f. 26. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 369. — *Desh.* l. c. p. 142. N. 190. — *Chenu* t. 7. f. 12. — Ulostoma *Alb.* p. 96.) . . . . Mon. I. p. 119.

1575. **pustula Fér.** (Coll. 855. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 376. — *Desh.* l. c. p. 78. N. 102. — *Reeve* N. 721. t. 121. — Ulostoma *Alb.* p. 96.) . . . . - - - 122

β. Pilosa, umbilico fere omnino obtecto. (Mus. Cuming. spec. authent.)

Helix leporina Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 39.*)
— — *Reeve* Conch. ic. N. 722. t. 121.

*

1576. H. dentifera Binney.

T. anguste vel subobtecte umbilicata, depressa, tenuius-

*) Testa parva, lenticulari, lucida, rufo-cornea, pilosiuscula, leviter striata, vix perforata; spira depressa, anfr. 5 convexiusculis, ultimo superne subangulato, regione umbilicali excavato; apertura **lunata**, labro incumbente, reflexo, roseo, dentes duos albos sinum amplectentes gerente; lamella columellari obliqua, erecta, acuta, **rectangulari**, callo lineari superne ad angulum aperturae juncta. — Diam. $\frac{1}{5}$, alt. $\frac{1}{8}$ poll. Hab. Mississippi et Arkansas. — Intermediate between *H. hirsuta* and *inflecta*. . . . . . . It resembles *H. pustula* still more, but the umbilical region wants the peculiar channel of that species (Gould l. c.)

cula, confertim striatula, diaphana, vix nitidula, sordide carnea vel luteo-cornea; spira vix elevata; sutura leviter impressa; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus peripheria subangulatus, antice vix descendens; apertura obliqua, lunaris, pleramque dente linguaeformi, oblique intrante parietis aperturalis subcoarctata; perist. valide albolabiatum, margine supero vix expanso, basali reflexo, ad columellam in laminam tenuem, umbilicum semioccultantem dilatato. — Diam. maj. 21, min. 18, alt. 10 mill. (Coll. Nr. 856.)

Helix dentifera Binn., *Pfr.* Monogr. I. p. 317. N. 828.
— — *De Kay* Moll. New-York p. 34. t. 2. f. 17.
— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 838. t. 131. f. 1—3.
— *Roemeri Pfr.* in Roemer Texas p. 455.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 117.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 680. t. 117.
— — (Ulostoma) *Albers* Helic. p. 96.

Habitat in Vermont (Binney); prope Neu-Braunfels in Texas (F. Roemer).

*

1577. **convexa Raf.** (Coll. 857. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 86. — *Desh.* l. c. p. 144. N. 192. — *Reeve* N. 696. t. 119. t. 121. f. 717. — Ulostoma *Alb.* p. 96. — *H. monodon De Kay* N.-Y. Moll. p. 35. t. 3. f. 19. 21.) . . . . Mon. I. p. 120.

1578. H. germana Gould. †

T. parva, imperforata, globoso-lenticularis, ad peripheriam subangulata, epidermide rufo-cornea, sparsim hirsuta induta; anfr. $5^1/_2$ convexi; sutura impressa; apertura lunata, lamina alba, obliqua, erecta munita; labrum incumbens, reflexum, roseum. — Diam. $^3/_{10}$, axis $^1/_5$ poll. (G.)

Helix germana Gould in Binn. Unit. Stat. Moll. II. p. 156. t. 40 a. f. 2.
— — *Gould* Exped. shells 1851. p. 70. f. 40.

Habitat Oregon.

§. 96.

1579. **albolabris Say.** (Coll. 858. — *De Kay* N.-Y. Moll. p. 26. t. 2. f. 12. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 81. — *Desh.* l. c. p. 137. N. 183. — *Reeve* N. 624. t. 114. f. 624 et 656? — Patera *Alb.* p. 97.) . . . . Mon. I. p. 290.

1580. **multilineata Say.** (Coll. 859. — *De Kay* l. c. p. 41. t. 3. f. 34. — *Desh.* l. c. p. 142. N. 184. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 41. — *Reeve* N. 691. t. 118. — Patera *Alb.* p. 97. . . . . - - - 290.

1581. **Pennsylvanica Green.** (Coll. 860. — *De Kay* l. c. p. 41. t. 3. f. 35. — *Chemn.* ed. nov. II.

[illegible] — [illegible]

[illegible] Mon. I. p. 291

[illegible]

[illegible] - - - 291

[illegible] — Ircena

[illegible] - - - 291

[illegible] Shuttleworth. †

[illegible] depressa, lutes- [illegible] vel ob- [illegible] laevibus; spira [illegible] subito de- [illegible] acutum, ex- [illegible] conniventibus, [illegible] 11 mill. (Sh.)

[illegible] N. 4. p. 9.

[illegible]

[illegible] Hauner.

[illegible] sed certe di- [illegible] laevibus, nec granu- [illegible] magis *H.* [illegible] omnino obtecta [illegible]

[illegible]

[illegible] **elevata Say.** [illegible] 36.

[illegible] 6. — [illegible]

[illegible] —

[illegible] Mon. I. p. 317.

[illegible] **zaleta Say.** [illegible] p.

[illegible] — *H.* [illegible]

[illegible] - - - 316.

[illegible] 48.

[illegible] H. abjecta Gould. †

«Another form, found in the South-western States, is allied to *H. appressa* and *H. palliata*. It is a little more globular than the former, has its peculiar imperforate base, but its aperture is more open and rounded, and destitute of a tooth. *H. columbiana* is still more globular, smoother, with an open umbilicus and a peculiar sinuosity of the lip. I would indicate this form by the name of *H. abjecta.*» (*Gould* in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 40.)

Obs. Nomen si bona species est, mutandum ob *H. abjectam Louv.*

1588. **acceptabilis Charp.** + *Alb.* p. 80 (Macularia).
1589. **albina Müll.** +
1590. **Alexandrina Ehrenb.** + ... Mon. I. p. 423.
1591. **aurulenta** (Microcystis) **Beck** mss.; *Mörch* Cat. Yold. p. 2. n. 29.
1592. **Brocchii Calc.** + ... - - - 423.

1593. **H. bucculenta Gould.** +

« A shell, which seems to be quite common from Georgia to Texas, and which Dr. Binney regarded as the southern form of *H. thyroidus*, though some of his specimens are labelled *clausa?* They have the globular form of *H. clausa*, sometimes even approaching to *H. elevata* in height; the aperture is large and rounded, the umbilicus generally quite closed, and the columella sometimes possesses and as often is destitute of a tooth like *H. thyroidus*. I think further observation will establish its claim as a distinct species, and in such case I would propose for it the name of *H. bucculenta.* » (*Gould* in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 39.)

1594. **H. bulbulus Mousson.** +

T. depressa, supra plana, infra conoideo-convexa, late umbilicata, vix striatula, setulis minutissimis confertissimisque prorsum curvatis scabra, albicans, fasciis nigro-fuscis ornata. Spira plane involuta, sensim accrescens; sutura profunda; summo albo. Anfractus (testae defectae) 4 convexiusculi, bifasciati; ultimus trifasciatus, supra et ad umbilicum subcylindricum, pervium subangulosus; pariete umbilicari in plano declivi. Apertura (defecta) oblique verticalis, anguste lunata, basi subangulata. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 13,5 mill. — Rat. anfr. = 7:12. — Rat. ap. = 14:11. (M.)

Helix bulbus Mouss. jav. Moll. p. 113. t. 21. f. 5.
— *bulbulus Mouss.* mss.

Habitat prope Maros insulae Celebes.

Obs. Specimen unicum speciei distinctissimae non adultum, quare locus incertus.

*

1595. **candida Gmel.** +
1596. **comenolea Risso.** + ... Mon. I. p. 423.

1597. **H. colorata Mousson.**

T. subgloboso-conoidea, subperforata, tenuiuscula, striatula, citrina, fusco-bifasciata. Spira subelata, summo obtusiusculo. Anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus rotundatus, bi- vel trifasciatus, basi convexa. Apertura lunato-rotundata, perist. tenui, acuto; margine columellari acuto, recte descendente. —

p. 51. — *Reeve* N. 676. t. 117. — Patera *Alb.* p. 97. — *H. Mitchelliana Desh.* l. c. p. 137. N. 182. t. 97. f. 4—7, nec 13—16.) . . . . Mon. I. p. 291.

1582. **Mitchelliana Lea.** (Coll. 861? — *Chemn.* ed. nov. I. p. 332? — Patera *Alb.* p. 97. — *H. clausa De Kay* l. c. p. 31. t. 2. f. 13.) . . . . . - - - 291.

1583. **plicaria Lam.** (Coll. 862. — *Desh.* l. c. p. 112. N. 153. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 41. — Mycena *Alb.* p. 124. — *H. plicatula Chenu* t. 6. f. 9.) . - - - 291

1584. **H. Bethencourtiana Shuttleworth.** +

T. obtecte perforata, tenuis, orbiculato-depressa, lutescenti-fusca, fasciis 5 brunneis interdum confluentibus vel obsoletis ornata, eleganter plicato-costata, costis laevibus; spira depressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice subito deflexus; apertura subhorizontalis, subovalis; perist. acutum, expansum, reflexum, fusco-roseum, marginibus conniventibus, basali calloso. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 11 mill. (Sh.)

Helix Bethencourtiana Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 9.
— *Pouchet Fér.* hist. t. 42. f. 3 ult. ad dextr.?

Habitat prope Santa Cruz Teneriffae (Blauner).

Obs. «Species saepe cum *H. plicaria Lam.* confusa, sed certe distincta, inprimis testa tenuiori, costis regularibus laevibus, nec granulato-crispatis, et peristomio multo minus calloso, vel expanso: magis *H. planorbellae Lam.* affinis, a qua praesertim perforatione omnino obtecta et forma aperturae differt.»

§. 97.

1585. **elevata Say.** (Coll. 863. — *De Kay* l. c. p. 36. t. 3. f. 20. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 56. — *Desh.* l. c. p. 329. N. 390. — *Reeve* N. 681. t. 117. — Patera *Alb.* p. 97.) . . . . Mon. I. p. 317

1586. **zaleta Say.** (Coll. 864. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 81. — *Desh.* l. c. p. 139. N. 186. — *Reeve* N. 622. t. 114. — Patera *Alb.* p. 97. — *H. exoleta Binn.* mss. *De Kay* l. c. p. 27. t. 2. f. 6.) . . . - - - 316.

§. 98.

1587. **H. abjecta Gould.** +

«Another form, found in the South-western States, is allied to *H. appressa* and *H. palliata.* It is a little more globular than the former, has its peculiar imperforate base, but its aperture is more open and rounded, and destitute of a tooth. *H. columbiana* is still more globular, smoother, with an open umbilicus and a peculiar sinuosity of the lip. I would indicate this form by the name of *H. abjecta.*» (*Gould* in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 40.)

Obs. Nomen si bona species est, mutandum ob *H. abjectam Lowe*

*

rotundati; sutura impressa; apertura subcircularis; labrum album, reflexiusculum, columella callo subdentato munita. — Diam. $^1/_4$, axis $^1/_{10}$". (G.)

Helix spirillus Gould Exped. shells 1851. p. 38.

Habitat prope Lima.

*

1634. **striatula L.** + }
1635. **subtilissima Gould.** + (Exped. shells 1851. p. 48. f. 62.) } Mon. I. p. 181.
1636. **tenuis Gmel.** + }
1637. **tenuistriata Binn.** + ... - - - 432.
1638. **Tilli Ant.** + ... - - - 322.
1639. **Zanellia Testa.** + ... - - - 432.

Species deficiente descriptione incertae.

Helix antipoda Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 6. f. 13—16. (Auckland.)
— *apia H.* et *J.* ibid. t. 7. f. 9—13. (Ins. Samoa.)
— *atrolineata Dh.* in Fér. hist. t. 29 A. f. 4—7.
— *carinata H.* et *J.* Voy. Pol Sud Moll. t. 7. f. 26—29. (Nova Guinea.)
— *cineracea H.* et *J.* ibid. t. 7. f. 30—33. (Nova Guinea.)
— *Desgrazii H.* et *J.* ibid. t. 5. f. 4—6. (Sumatra.)
— *electrina H.* et *J.* ibid. t. 6. f. 37—40. (Guam.)
— *entomostoma H.* et *J.* ibid. t. 7. f. 22—25. (Hogoleu.)
— *gibbosula H.* et *J.* ibid. t. 5. f. 14—16. (N. Guinea.)
— *infundibulum H.* et *J.* ibid. t. 6. f. 25—28. (Vavao.)
— *inornata H.* et *J.* ibid. t. 4. f. 11—14. (Ins. Salomon.)
— *Isabella H.* et *J.* ibid. t. 4. f. 7—10. (Singapore.)
— *Junellei H.* et *J.* ibid. t. 4. f. 15—18. (Ins. Salomon.)
— *margarita H.* et *J.* ibid. t. 11. f. 5—8. (Vavao.)
— *multispirata H.* et *J.* ibid. t. 11. f. 9—12. (Vavao.)
— *mumia H.* et *J.* ibid. t. 3. f. 4—6.
— *nemorivaga Val.* in Voy. Vénus. Moll. t. 1. f. 1.
— *rotula H.* et *J.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 11. f. 1—4. (Mangareva.)
— *rupium Couth.* mss. (Proc. Bost. Soc. I. p. 52.)
— *Samboanga H.* et *J.* l. c. t. 5. f. 18—20. (Mindanao.)
— *Samoa H.* et *J.* ibid. t. 4. f. 28—31. (Ins. Opoulou.)
— *Spixiana Desh.* in Fér. hist. t. 87. f. 4.
— *timida H.* et *J.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 6. f. 17—20. (N. Guinea.)
— *Torresiana H.* et *J.* ibid. t. 4. f. 24—27. (Ins. Toud.)
— *variegata Fér.* hist. t. 29 A. f. 8—13. (Desh. in indice tabular.)
— *velata H.* et *J.* Voy. Pol Sud. t. 6. f. 29—32. (Hogoleu.)

Vitrine couverte Soul. in Voy. de la Bonite. Moll. t. 28. f. 15—17. (animal Naninae.)

APPENDIX.

Helices fossiles.

acieformis Klein 1846.
aequalis Serr. 1827.
affinis Thom. p. 138.
algiroides Reuss. 1849.
alloiodes Thom. p. 133.
Aquensis Serr. p. 18.
Archiaci Boissy, Guér. Mag. 1844.
Arnoldii Thom. p. 136.
aspera Grat. Adour p. 16 = olivetorum?
asperula Desh. f. 4 = vermiculata?
Beaumontii Math.
Boubetiana Serr.
Bowdichiana Fér. (Vargasiana Pfr.?) An var. H. punctulatae?
Braunii Thom. p. 129.
calamen Val. Mus. Paris.
calcarea Pfr. Proc. Z. S. 1848. p. 110.
canicalensis Lowe 1852 = nitidiuscula var.?
Christolii Math.
cinctites Serr.
Cocquii Brongn., Guér. Mag. t. 88.
colorata Braun 1843.
conoidaeformis Serr.
conoidea Sow.
convexa Serr.
Coquandiana Math.
corculum Braun.
damnata Brongn. Lam. f. 3.
decipiens Fisch. v. Moroguesi.
deflexa Braun.
delphinula Lowe Prim. p. 64.
Denainvillieri Boissy. Guér. Mag. 1839.
denudata Reuss 1849.
deplanata Thom. p. 146.
depressa Mart.
— Grat. Adour f. 7. 8.
Desmarestina Brongn. Dh. f. 11.
detonsa Fér. foss. 3.
Deucalionis Eichw. Zool. p. 307.
diluvii Braun. (antea H. costulata Zgl. var.)
diruta Trist. Fér. foss. 6.
discordans Trist. Fér. foss. 1.
disculus Braun.
discus Thom. p. 141.
dispersa Fér. = vermiculata.
Draparnaldi Serr. 1827.
drepanostoma Braun = involuta.
Droueti Boissy. Guér. Mag. 1839.
dubia Desh.
Dufrenoyii Math.
Dumasi Bois.
Duvauxii Desh. f. 6. = vermiculata.
euglypha Reuss 1849.
euryomphalus Braun et Raht v. verticilloides.
eversa Desh. in Fér. p. 395.
Ferranti Desh. f. 8.
flava Eichw. Lith. 215.
fluctuosa Lowe Diagn. p. 113.
Galloprovincialis Math.
Gaymardii Math. cat. 1842.
Geslini Bois.
Giengensis Krauss.
globosa Sow. Min. Conch. II. t. 170
— Benz (Leonh. Jahrb. 1833. p. 111.)
globulosa Benz (Ziet. t. 29. f. 3.) = rugulosa Mart. (Bronn.)
Goldfussi Thom. p. 140.
grandis Serr. 1827.
gyrorbis Klein.
Haesendonckii Nyst Belg. 464.
Haidingeri Reuss 1849.
hemisphaerica Mich. Guér. Mag. t. 81.
hortulana Thom. p. 134.
hypoleios Braun.
imbricata Braun.
increscens Thom. p. 139.
inflexa Mart. (Leonh. Jahrb. 1833. 112.)
insignis Schübl. (ibid. 111.)
intermedia Grat. Conch. col. 18.
involuta Thom. p. 144.
jurensis Münst.
Kleinii Krauss.
laevis Mant. Pusch p. 94.
lapicidella Thom. p. 142.
lapidaria Thom. p. 139.
Lartetii Boissy. Guér. Mag. 1844.
Lemani Brongn. Lam. f. 2.
lepida Reuss 1849.
Lowei Fér. (Portosanctana maj. Lowe.)
luna Mich. Guér. Mag. t. 81.
lunula Thom. p. 143.
macrocheila Reuss 1849.
Maguntina Dh. f. 7. v. Moguntiaca
Massiliensis Math. cat. 200.
Mattiaca Stein., Thom.
media Bouil. coq. 98.
Menardi Brongn.
Micheliniana Math. cat. 199.

minuta Serr. 1827.
Moguntiaca Braun, Thom.
montana Hön. (Leonh. Jahrb. 1831. p. 170.)
Moroguesi Brongn. Desh. f. 9.
mucronata Klein.
multicostata Thom. p. 143.
mutabilis A. Braun et Raht.
nana Braun.
Noae Thom. p. 185.
nummulina Braun.
obtusata Serr.
olla Serr.
orbicularis Klein.
d'Orbignyana Math. cat. 198.
osculum Thom. p. 137.
oxystoma Thom. p. 136.
Petersi Reuss 1849.
phacodes Thom. p. 142.
phaseolina Dh. in Fér. p. 396.
pisum Roem. (Leonh. Jahrb. 1837. 115.)
planorbella Hön. (Leonh. Jahrb. 1831. 136.)
planorbiformis Serr. 1828.
plicatella Reuss 1849.
politula Boissy. Guér. Mag. t. 90.
pomiformis Braun.
porcina Braun et Raht == osculum.
Potiezi Boissy. Guér. Mag. t. 89.
psammophora Lowe Diagn. p. 118.
pseudoconspurcata Math. cat. 202.
punctigera Thom. p. 185.
pupula Braun.
Pyrrhae Eichw. == nitidula Drap.
Rahtii Thom. p. 140.
Ramondi Brongn. Lam. f. 1.
rara Boissy. Guér. Mag. t. 90.
Reboulii Leufr. Dh. f. 14.
rhomboidea Serr. 1827.
robusta Reuss 1849.
rostrata A. Braun.
rotellaris Math. Dh. f. 15.
ruderalites Pot. et Mich. Gal. I. 103.
rugulosa Mart.
Sansaniensis Dupuy in Journ. Conch. 1850 p. 364.
scabra Defr., Blainv. Dict. 444.
semiplana Reuss 1849.
sepulta Mich. 1840.
serpentinites Boub.
Sigiensis Serr. 1828.
similis Thom. p. 163.
sphaeroidea Phil. == platychela.
sphaerula Lowe Diagn. p. 115.
Steinheimensis Klein.
stenospira Reuss 1849.
subangulosa Benz.
subcarinata Thom. p. 138.
subcellaria Thom. p. 144.
subglobosa Grat. Adour f. 4.
subsulcosa Thom. p. 130.
sylvestrina Ziet., Thom. p. 131.
Tasmaniensis Strzel. p. 298. t. 19. f. 6.
tenuilabris Braun. (Leonh. Jahrb. 1847. 51.) antea H. pulchellae Müll. var.
torus Math. cat. 200.
trichophora Reuss 1849.
trigonostoma Braun.
Tristani Brongn. Dh. f. 18.
trochoides Grat. Adour f. 5.
Turonensis Dh. f. 5. == vermiculata.
umbilicalis Dh. f. 12. == Algira.
uniplicata Braun.
Vargasiana Pfr. Zool. Proc. 1848. 109 v. Bowdichiana.
vermicularia Bon. Mich.
verticilloides Braun, Bronn Coll. p. 67.
— Thom. p. 138.
vestita Fér. foss. 5.
Vialai Boissy. Guér. Mag. 1844. t. 89.
villosella Thom. p. 145.
Voltzii Desh. f. 10.
Zippei Reuss 1849.

(Conf. Bronn Paläont. Collect. 1848. p. 67 et Bronn Nomencl. paläont. I. 1848. p. 574.)

Species e genere hodierno exclusae.

Helix.

aberrata Soul. v. Streptaxis.
abyssorum Orb. v. Bulimus.
achatina Gmel. == Physa hypnorum var.
— Fér. v. Achatina variegata.
acicula Gmel. == Melania.
— Fér. v. Achatina.
acinus Fér. v. Pupa.
acuminata Sow. v. Bulimus.
acuta Müll. v. Bulimus.

campestris F. v. Succinea.
canalis Wood = Lacuna.
cancellata F. v. Pupa.
Candeana Petit v. Streptaxis.
candida Moric. v. Streptaxis.
Cantagallana Rang v. Bul. ovatus var.
cantheriata F. v. Achatina.
carinata Mont. = Planorbis.
— Turt. = Planorbis imbricatus?
— Sow. foss. = Pleurotomaria.
carinula Gm. v. Bulimus.
Caripensis Val. v. Bulimus.
Carteriensis Quoy v. Partula.
carychium Gm. = Carychium minimum.
cassida Lowe v. Pupa.
Casapregana Moric. v. Bul. calcareus.
cheilogona Lowe v. Pupa.
Chemnitziana F. v. Cylindr. elongata.
chlorogrammica Val. v. Bul. orbitula.
christiana F. v. Bulimus.
Chrysalis F. v. Pupa.
— var. F. v. Pupa mumiola.
cincinniformis Sow. v. Bulimus.
cincinnus Sow. v. Bulimus.
cinerea Gm. = Paludina?
— F. v. Pupa quinquedentata.
cinerosa F. v. Pupa.
cinnamomeo-lineata Moric. v. Bulimus.
circinata Gmel. = ? Delphinula nivea Ch.
cirriformis Sow. foss. = Pleurotomaria.
citrino-vitrea Moric. v. Bulimus.
clausa Wagn. v. Tomigerus.
clausiliaeformis F. v. Bul. bidens.
clavulus F. v. Bul. Goodallii.
[illegible] Gm. = [illegible]
cochlea Stud. = Acicula fusca.
Colfreana Moric. v. Streptaxis Wagneri.
collaris [illegible]

complanata β Gm. = Planorbis nitidus.
compressa F. v. Streptaxis.
concamerata Wood v. Pupa pagoda.
concinna Sow. v. Bulimus.
conica Wood = Ampullaria.
conoidea Dr. v. Bul. solitarius.
consolidata Wood = Melanopsis?
conspersa O. v. Bulimus.
contorta Gm. = Planorbis.
contortuplicata Gm. = Paludina?
contraria Müll. v. Bulimus.
contundata F. } v. Streptaxis contusa.
contusa F. }
contusula F. v. Streptaxis.
Coquimbensis O. v. Bulimus.
Cora O. v. Bulimus.
corallina Chemn. = Stylifer.
cornea L. = Planorbis.
cornu ammonis Schl. foss. = Planorb. corneus.
— arietis Gm. = Ampullaria.
— venatorium Ch. = Pterocyclos planorbulus?
coronata Stud. v. Pupa doliolum juv.
corrugata F. v. Clausilia.
corvus Gm. = Limnaea.
Costerii Eyd. v. Bul. luzonicus.
costulata F. v. Bul. inflatus.
coturnix O. v. Bulimus.
Coxeirana Moric. v. Bul. vittatus.
crassa Spix = Ampullaria.
— Costa = Planorbis contortus.
crenata Ch., Gm. = Melania.
— Gm. = Amphibola.
— F. v. Clausilia.
— Val. v. Bul. Downesii.
crepundia O. v. Bulimus.
cretacea Ch. v. Bul. acutus.
cristata Mont. = Valvata.
crocea Gm. = Megalomastoma cylindraceum.
cruciata F. v. Clausilia.
cucullata Schweigg. v. Succ. patula.
[illegible]inea O. v. Bulimus.
[illegible] Gm. = . . . ?
[illegible] Ch. = Melania.
[illegible] Dillw. = Pirena spinosa.
[illegible] Ch. v. Bul. [illegible]biosus.
[illegible] Ch. [illegible] Megalo-
cylindric[illegible]imus
— [illegible] secale
[illegible]pa pygmaea
[illegible]ndrella

V. Anostoma Fischer.

De generis characteribus conf. Mon. I. p. XVII. Sed aperturam dentatam (similiter ac in genere Tomigero) generi essentialem nunc censeo, quare speciem valde anomalam, *Anostoma Boysii Bens.*, hucusque illi adscriptum, ab eo excludere et tanquam novi generis «*Boysiae*» typum in viciniam generum Gibbi et Pupae transferre aptius putavi. Cf. *Albers* Helic. p. 129, ubi eadem generis restrictio proponitur. Remanent in genere 2 species jamdiu notae:

1. **ringens L.** (*Desh.* in Enc. méth. II. p. 51. N. 1. — *Chemn.* ed. II. t. 12*. f. 4—6. P. II. p. 3. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 398. N. 1. — *Alb.* Helic. p. 129. — *Desh.* Traité élém. t. 83. f. 1. 2.) . Mon. I. p 1

β. Minus: diam. maj. 30, min. 22, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.) *Anostoma ringens Chemn.* ed. II. Helix t. 108. f. 31—33.

2. **globulosum Lam.** (Coll. 1. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 52. N. 2. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 5. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 399. N. 2. — *Alb.* Helic. p. 129.) . . . . Mon. I. p. 2

VI. Tomigerus Spix.

Genus in Monogr. I. p. XVII adumbratum, accedentibus speciebus 2 nunc cognitis bene confirmatum. Cf. *Albers* Helic. p. 131. — Species 4 vidi sequentes:

1. T. gibberulus (Helix) Burrow.

T. subarcuato-rimata, semiconica, solidiuscula, sublaevigata, albida, fasciis latis fuscis ornata; spira conica, apice nigricans; anfr. 5, supremi convexiusculi, ultimus spira major, postice angulosus, facie aperturali complanatus, basi carinatus, antice ascendens, pone aperturam scrobiculatus; apertura axi parallela, subtriangularis, dextrorsum subeffusa, violaceo-maculata, lamellis 7 instructa: 2 in pariete aperturali (superiore obliqua, longa, serrata, altera transversa), 3 in margine basali, interstitiis nigro-violaceis, 2 in margine dextro (superiore maxima, longa, altera compressa, illi superposita); perist. simplex, album, late expansum, basi reflexum. — Diam. maj. 20, min. 11, alt. 13—14 mill. Apert. (c. perist.) $8^1/_2$ mill. alt., margo perist. basalis 11 mill. long. (Mus. Cuming.)

Helix gibberula Burr. Elem. of Conch. p. 188. t. 27. f. 3. Benc'

Helix gibberula (Cochlodonta) *Fér.* prodr. p. 60. N. 481.
Tomigerus principalis Sow. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 14. Moll. t. 2. f. 6. 7.
— *gibberulus Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 66.
— — *Chemn.* ed. II. Helix P. II. p. 7. t. 124. f. 1—3.
— — *Albers* Helic. p. 131.

Habitat in Pernambuco. (Burr., Cuming.)

*

2. **clausus Spix.** (Coll. 1. — *Chemn.* ed. II. P. II. p. 8. — *Alb.* p. 131. — *Desh.* Traité élém. t. 82. f. 2. 4. — Excludatur synon. Burrowianum et patria Pernambuco.) . . . . Mon. I. p. 2.
3. **turbinatus Pfr.** (Coll. 2. — *Chemn.* ed. II. P. II. p. 9. — *Alb.* p. 131.) . . . . - - - 3.

4. **T. Cumingi Newcomb.**

T. breviter rimata, compresso-conica, sublaevigata, tenuis, cornea, nitidula, diaphana; spira conoidea, obtusa; anfr. 4 convexi, ultimus subinflatus, latere aperturali vix compressus, antice non ascendens, crista fornicata, compressa, a basi arcuatim ad angulum dextrum peristomatis ascendente munitus; apertura axi parallela, subtrapeziformis, lamellis 6 instructa: 2 in pariete aperturali transversis, superiore majore, 3 subaequalibus, approximatis in margine basali, 1 valida, transversa in medio marginis dextri, septima dentiformi, profunda in angulo supero aperturae; perist. tenue, acutum, expansum, intus albolabiatum, margine supero brevi, cum dextro stricti-usculo angulatim juncto, basali longissimo. — Diam. maj. $7^1/_2$, min. 5, alt. 6 mill. Ap. c. perist. 3 mill. alta, $3^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Tomigerus Cumingi Newcomb mss.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 67.
— — *Chemn.* ed. II. Helix P. II. p. 9. t. 125. f. 12—14.

Habitat prope Para Brasiliae.

VII. Streptaxis Gray.

Genus in Monogr. I. p. XVIII breviter descriptum, cujus omnes species notae structura testae aequali et fere eodem colore, ex hyalino magis minusve in viridem vergente praeditae sunt. Accedunt in enumeratione sequente species non-

nullae, antea a me, auctores plurimos secuto, Helici adscriptae, illae scilicet, quae ex typo *Solarii candidi Spix* formatae sunt. In collectionibus hae species plerumque forma regulari praeditae occurrunt, et multa individua forsan vitae terminum attingunt, antequam deviatio singularis anfractus ultimi orta sit, sed existunt — et ipse in Museo Parisiensi talia vidisse memini, illo tempore monstruosa a me habita — quorum magnitudo et forma solita anfractu accedente ultimo, characteres Streptaxis offerente, auctae sunt. Et quis dicere potest, si testa, quae (ut omnes Streptaxes) quavis incrementi periodo labrum format, adulta sit, nec ne? — Quare ex analogia speciminum juniorum *Str. Dunkeri* et *Funcki*, bene mihi cognitorum, *Helicem Spixianam* et *Wagneri* eidem generi adscribere non haesitavi. Eandem sententiam Cl. *Albers* (Helic. p. 131 et 133) nuperrime exposuit.

Species hodie mihi notae, eodem, quo antea, modo distributae, sequentes sunt:

§. 1.

1. **candida Spix.** (Coll. 1. — *Chemn.* ed. II. Helix P. II. p. 15. t. 103. f. 26—28 et 29. 30. Varr.? — *Helix Spixiana Pfr.* Monogr. I. N. 1051 c. synon. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 177. N. 187. t. 102. f. 10—12. — *Str. Spixiana Alb.* Helic. p. 132.) . . . . Mon. I. p. 404.
2. **Wagneri Pfr.** (Coll. 2. — *Chemn.* ed. II. Helix P. II. p. 15. — *Hel. Wagneri Pfr.* Monogr. I. N. 1052. — *Hel. Coffreana Moric.* — *Artemon planulatus Beck* ind. p. 48. N. 2?) . . . . - - - 405.
3. **subregularis Pfr.** (*Chemn.* ed. II. P. II. p. 15.) - - - 4.
4. **alveus Dunk.** (Coll. 3. — *Chemn.* l. c. p. 15.) - - - 4.

§. 2.

5. **nobilis Gray.** (Coll. 4. — *Chemn.* ed. II. Helix t. 149. f. 10. 11. — *Hel. pagoda Fér.?* — *Str. Blandingiana Lea*, *Pfr.* Monogr. I. p. 4. N. 4.) - - - 4.
Obs. Conf. *Hel. Monrovia Rang.*
6. **rimata Pfr.** (*Chemn.* ed. II. Helix P. II. p. 16. t. 103. f. 1—3. An praec. var.?). . . . . - - - 5
7. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 5. — *Chemn.* l. c. p. 16. Spec. jun. t. 102. f. 35. 36. — *Desh.* Traité élém. t. 83. f. 11. 12.) . . . . - - - 5
8. **Funcki Pfr.** (Coll. 6. — *Pfr.* in Proc. Zool. Soc 1847. p. 229. — *Chemn.* l. c. p. 17. Spec. jun. t. 103. f. 16. 17.) . . . . - - - 436
9. **contusa Fér.** (Coll. 7. — *Chemn.* l. c. p. 17. — *Gould* Exped. shells 1851. p. 71. f. 70. — *Hel. contusa Desh.* in Fér. hist. I. p. 390. N. 458.) . - - - 5
10. **Reclusiana Petit.** (*Chemn.* l. c. p. 18. — *Hel. Recluisiana Desh.* l. c. p. 398. N. 460. t. 95. f. 1.) - - - 6.

11. Str. uberiformis Pfr.

T. profunde rimato-perforata, subsemiglobosa, basi fere circularis, superne oblique et confertim costulato-striata, striis subtilissimis decussata, tenuis, diaphana, pallide virenti-cornea; spira subconoidea, obtusa; anfr. $6^1/_2$ convexiusculi, ultimus devians, basi subplanulatus, laevigatus; apertura parum obliqua, lunato-ovalis, edentula; perist. simplex, breviter expanso-reflexum, marginibus remotis, superne subconvergentibus. — Diam. maj. 18, min. 16, alt. 12 mill. (Mus. Cuming.)

Streptaxis uberiformis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1848. p. 108.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 89.

Habitat in Brasilia.

*

12. **deplanata Pfr.** (*Chemn.* ed. II. P. II. p. 18.) . Mon. I. p. 6.
13. **albida Pfr.** (*Chemn.* l. c. p. 19. t. 103. f. 4—7.) - - - 6.
14. **Candeana Petit.** † . . . . - - - 7.
15. **deformis Fér.** (Coll. 8. — *Chemn.* l. c. p. 19. t. 103. f. 22—25. — *Helix deformis Desh.* l. c. p. 392. N. 459.) . . . . - - - 7.

§. 3.

16. **ovata Pfr.** (*Chemn.* l. c. p. 20.) . . . . - - - 7.
17. **Souleyetiana Petit.** (*Chemn.* l. c. p. 20. — *Hel. Souleyetiana Desh.* l. c. p. 393. N. 461. t. 95. f. 2. — Voy. Bonite. Moll. t. 28. f. 30. 31.) - - - 8.
18. **Maugerae Gray.** . . . . - - - 8.
19. **Petiti Gould.** (*Chemn.* l. c. p. 21. t. 103. f. 8—11.) - - - 8.

20. Str. glabra Pfr.

T. umbilicata, depresse ovata, tenuis, pellucida, virescenti-albida, omnino glabra; spira lateralis, acutiuscula; sutura albo-marginata; anfr. 6 convexiusculi, penultimus inflatus, ultimus antrorsum devians; umbilicus angustus, non pervius; apertura perobliqua, semicircularis, dente minuto parietis aperturalis munita; perist. album, subincrassatum, breviter reflexum. — Diam. maj. 8, min. 6, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Streptaxis glabra Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 126.
— — *Chemn.* ed. II. Helix P. II. p. 21. t. 124. f. 4—7.

Habitat Demerara.

Obs. Persimilis praecedenti, bene tamen distincta.

*

21. **comboides Orb.** (Coll. 9. — *Chemn.* l. c. p. 21.) Mon. I. p. 8.

§. 4.

22. **dejecta Petit.** (Coll. 10. — *Chemn.* l. c. p. 22.) - - - 9.

23. **Troberti Petit.** † . . . . Mon. I. p. 10.

24. Str. streptodon Moricand. †

T. perforata, oblique ovata, nitida, levissime striata, lutescente albida; anfr. $7\frac{1}{2}$, ultimus lateraliter devians; apertura semiovalis, lamella intrante valide contorta; perist. late reflexum, album, margine dextro et sinistro dente calloso marginem non attingente munito. — Alt. 9, diam. max. 7 mill. (Moric.)

Helix (Streptaxis) streptodon Moric. in Journ. Conch. 1851. 4. p. 369. t. 10. f. 1.

Habitat in provincia Bahia Brasiliae.

Obs. «Affinis *H. dejectae Pet.*; differt statura majore et plica parietali contorta.»

25. Str. Cumingiana Pfr.

T. perforata, depresso-globosa, solidula, glabra, virenti-albida; spira sublateralis, conoidea; anfr. 7 angustissimi, subplani, penultimus prominulus, ultimus antrorsum devians; apertura perobliqua, auriformis, lamella intrante parietis aperturalis coarctata; perist. simplex, breviter expansum, marginibus callo tenui junctis, dextro arcuato, inferne dente 1 acuto munito, basali stricto, dente 1 transverso, elongato instructo, columellari brevissimo, ad perforationem non perviam subreflexo. — Diam. maj. $6\frac{2}{3}$, min. $5\frac{1}{3}$, alt. 4 mill. (Mus. Cuming.)

Streptaxis Cumingiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 126.
— — *Chemn.* ed. II. Helix P. II. p. 23. t. 124 f. 8—11.

Habitat... ?

*

26. **distorta Jonas.** (*Chemn.* l. c. p. 23. t. 103. f. 18—21.) . . . . Mon. I. p. 10.

27. Str. Perrotteti Petit.

T. profunde rimata, depresse pyriformis, tenuiuscula, subtiliter striata, cereo-albida; spira obtuse conoidea, vertice laterali; sutura submarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, antepenultimus subgibbus, penultimus latere aperturali planulatus, 2 ultimi lateraliter deviantes; apertura perobliqua, truncato-oblonga; paries aperturalis lamellis 2 subparallelis, mediana intrante munitus; perist. tenue, tridentatum, singulis dentibus in margine dextro repando, in basali et in columellari strictiusculo, reflexo. — Diam. maj. $9\frac{1}{2}$, min. 6, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 11.)

Streptaxis Perrotteti Petit, Pfr. Monogr. I. p. 9. N. 19.
— — *Chemn.* ed. II. Helix t. 143. f. 29—31.
Habitat in montibus Nilagiricis Indiae.

*

28. **pyriformis Pfr.** (*Chemn.* ed. II. P. II. p. 24.). Mon. I. p 10.
29. **aberrata Soul.** (*Chemn.* I. c. p. 24. — Voy. Bonite t. 28. f. 22—24.) . . . . - - - 10

* * *

30. **Str. discus Pfr.**

T. late umbilicata, discoidea, subregularis, laevigata, albido-hyalina; spira plana, vertice prominulo; anfr. $6^1/_2$ vix convexiusculi, irregulariter varicosi, ultimus depressus, subtus devians, pone aperturam rotundatus, deflexus; apertura subhorizontalis, transverse sinuato-auriformis, plica obliqua parietali et dentibus peristomatis coarctata; perist. candidum, reflexum, margine supero impresso, obsolete dentato, dextro dente distinctiore munito, basali intus transverse calloso. — Diam. maj. 14, min. 11, alt. $4^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Streptaxis discus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Helix t. 145. f. 15—17.
Habitat . . . ?

31. **Str. cryptodon Moricand.**

T. umbilicata, depressa, subregularis, solidula, varicosa, sublaevigata, pellucida, virenti-hyalina; spira parum elevata; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus non descendens, basi planiusculus; umbilicus mediocris, cylindricus; apertura parum obliqua, depresso-lunaris, tridentata: dente 1 conico in pariete aperturali, 2 obtusis in margine basali peristomatis recti, intus subcallosi. — Diam. maj. $5^1/_2$, min. 5, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix (Streptaxis) cryptodon Moric. in Journ. Conch. 1851. 4. p. 370. t. 10. f 2.
Habitat in Brasilia.

Species nomine modo mihi cognita:

Streptaxis prostrata Gould, Jay Catal. 1850. p. 117. N. 3247.

VIII. Proserpina Gray.

Conferantur, quae in Monogr. I. p. XVIII de genere *Odontostomate* in universum scripsi. Monendum modo est, Clarum

...rem generis esse et in Proceed. Zool.
... familiam *Proserpinidarum* inter
... constituisse. — Cl. *Albers* Helic. p. 134.
... *Proserpinam* admittit.
... sunt sequentes:

1. **P. eolina Duclos.**

... conoideo-lenticularis, tenuiuscula, superne
... ...scula, non nitens, daucina; spira breviter co-
... fusco-variegata, apice subacuta; sutura levis.
... anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus non descen-
... compresse et acute carinatus, basi convexus, ni-
... ...uui, lutescente obductus; columella brevis, trans-
... plicata; apertura obliqua, subtrapezia, lamellis 2
... erectis, elongatis in pariete aperturali, tribusque
... ...ucentibus in pariete basali coarctata; perist. simplex,
... Diam. maj. 20, min. 17, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.
...*ostoma eolinum Duclos, Pfr.* Mon. I. p. 11. N. 1.
...serpina eolina Chemn. ed. nov. P. II. p. 11. t. 100. f. 10 11
— — *Albers* Helic. p. 134.
...itat in Mexico.

2. **nitida Gray.** (Coll. 1. — *Chemn.* l. c. p. 11.) . Mon. I. p. 12

3. **P. linguifera Jonas.**

T. imperforata, orbiculato-discoidea, utrinque convexiuscula, solida, nitidissima, albida, superne medio flavicans; sutura callo fere occulta, vix conspicua; anfr. 5 sensim accrescentes, ultimus obsolete angulatus, basi paulo convexior, medio callo circulari obductus; apertura semiovalis, 5-plicata: plicis 2 inaequalibus in ventre anfr. penultimi, 2 parallelis in margine basali, quinta valida, transverse prominente ad columellam; perist. simplex, acutum. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $4\frac{1}{3}$ mill. (Mus. Hamburg.)

Helicina linguifera Jonas in Wiegm. Arch. 1839. I. p. 341.
Proserpina allognota Jonas in Zeitschr. f. Malak. 1846. p. 12.
— *linguifera Chemn.* ed. II. Helix P. II. p. 12. t. 103. f. 12—15.
Odontostoma allognotum Pfr. Monogr. I. p. 12. N. 4.
Helix allognota Desh. in Fér. hist. I. p. 192. N. 258. t. 55. f. 13.

β. Minor, flavida, vertice rubro; diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Proserpina pulchra Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 81.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Differt a praecedente forma minus depressa, superficie callo

crasso obducta, anfractibus lentius accrescentibus, apertura transverse non triangulari-dilatata.

4. P. pisum Adams.

T. subglobosa, solida, nitidissima, albido-flavida; spira convexa, obtusa; sutura linearis, callosa; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus inflatus; apertura parum obliqua, suberecto-lunaris, bidentata: dente 1 transverso ad columellam subverticalem, altero approximato ad parietem aperturalem; perist. simplex, rectum, margine dextro superne antrorsum dilatato. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{2}{3}$, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Proserpina pisum Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 108.
— — *Chemn.* ed. II. Helix t. 149. f. 12—14.

Habitat in insula Jamaica.

5. P. globulosa (Odontostoma) Orbigny.

T. depresso-globosa, tenuis, glabra, nitida, virenti-albida vel lutea; spira brevis, convexa, obtusiuscula; anfr. 5 lente accrescentes, sutura vix conspicua juncti, ultimus basi convexus, callosus; apertura angusta, lunaris, bidentata: dentibus approximatis, altero lamellaeformi, intrante in pariete aperturali, altero acuto in columella; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum arcuato. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{2}{3}$. alt. 3 mill. (Coll. Nr. 2.)

Odontostoma globulosum Orb., *Pfr.* Monogr. I. p. 11. N. 2.
Proserpina globulosa Chemn. ed. II. Helix P. II. p. 12. t. 124. f. 19—21.

Habitat in interiore insulae Cubae (Orbigny), Isla de Pinos prope Cuba (Gundlach).

6. P. depressa (Odontostoma) Orbigny.

T. depressa, tenuiuscula, striatula, nitidissima, diaphana, citrina; spira brevissime elevata, vertice subtili; sutura callosa, vix impressa; anfr. vix 5 sensim accrescentes, ultimus latior, peripheria subangulatus, basi planiusculus, juxta columellam excavatus; apertura obliqua, lunaris, bidentata: dentibus approximatis, altero lamellaeformi, intrante in pariete aperturali, altero acuto in columella; perist. simplex, tenue. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. 5, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 3.)

Odontostoma depressum Orb., *Pfr.* Monogr. I. p. 11. N. 3.
Proserpina depressa Chemn. ed. II. Helix t. 158. f. 7—10.
— — *Alb.* Helic. p. 134.

Habitat in insula Cuba.

7. **P. bidentata Adams.** †

«Testa *P. nitidae* similis, sed multo minor, superne lineis spiralibus impressis pluribus notata, minus glabra, lutescenti-viridis; apertura dentibus 2 instructa, altero prope basin columellae, altero paulo supra eum. — Diam. maj. 0,21, min. 0,13, alt. 0,08 poll. (A.)

Proserpina bidentata Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 81.

Habitat in insula Jamaica.

*

8. **opalina Adams.** (Coll. 4. — *Chemn.* l. c. p. 13.) . . . . Mon. I. p. 12.

Obs. Ad hoc genus referenda videtur *Helix Arnoudii Mich.* (foss.) in Guér. Mag. 1837. t. 81. f. 7—9. — Excludatur *Proserpina discoidea Ad.* = *Helix Proserpinula Pfr.*

IX. Bulimus Scopoli.

De characteribus hujus generis difficillime definiendis conferantur, quae in Monographia I. p. XIX breviter exposui. Verbis: «apertura longitudinalis» addendum est: «(plano aperturae saepe inclinato, diametro autem longitudinali axi subparallela)». Excludantur praeterea species 171—192, quas ducibus auctoribus recentioribus, inprimis Cl. *Reeve*, ad genus Partulam retuli.

Cl. *Gray* (Proc. Zool. Soc. 1847. p. 174) in familia Helicidarum sectionem proponit: *Bulimina*, complectentem genera: *Orthostylum*, *Bulimum*, *Partulam*, *Zuam*, *Tornatellinam?*, *Bulimulum*, *Pupam*, *Vertiginem*, *Torquillam*, *Megaspiram*, *Clausiliam*, *Baleam* et *Brachypodem*. Ex his ad genus meo sensu circumscriptum pertinent: Orthostylus, Bulimus, Bulimulus et Torquillae pars. — Cl. *Albers* (Helic. p. 49 et 135) genus in eodem sensu adoptat, exclusis Partula et Bostryce. Sectiones bene adumbratae sequentes sunt: *Orthostylus*, *Phengus*, *Eudoxus*, *Amphidromus*, *Hapalus*, *Chrysallis*, *Caryodes*, *Borus*, *Orphnus*, *Placostylus*, *Coniclus*, *Pachyotus*, *Anthinus*, *Aspastus*, *Goniostomus*, *Odontostomus*, *Pelecocheilus*, *Charis*, *Otostomus*, *Hamadryas*, *Drymaeus*, *Lejostracus*, *Mesembrinus*, *Scutalus*, *Naesiotus*, *Peronaeus*, *Ataxus*, *Rabdotus*, *Leptomerus*, *Nothus*, *Eurytus*, *Plectostylus*, *Orthalicus*, *Liparus*, *Limicolarius*, *Oxycheilus*, *Obeliscus*, *Opeas*, *Rumina*, *Pyrgus*, *Colobus*, *Cochlicellus*, *Napaeus*, *Merdigerus*, *Cylindrus*, *Brephulus*, *Rachis*, *Petraeus*, *Mirus*, *Chondrus*.

Conspectus emendatus specierum.

I. Peristomate expanso vel reflexo.
  A. Imperforati,
    1. abnormes.
      a. Helicoidei . . . . §. 1. Nr. 1—37.
      b. Achatinoidei . . . . §. 2. — 38—67.
      c. Succinoidei . . . . §. 3. — 68—73.
      d. Partuloidei . . . . §. 4. — 74.
      e. Terebracei . . . . §. 5. — 75.
    2. normales.
      a. Ovati . . . . §. 6. — 76—96.
      b. Oblongi.
        α. Apertura basi retrorsum rostrata . §. 7. — 97.
        β. Apertura regulari . . . . §. 8. — 98—127.
        γ. Apertura basi angulata . . . . . . §. 9. — 128—129.
  B. Perforati vel umbilicati,
    1. normales.
      a. Peristomate non labiato,
        α. incrassato-expanso-reflexo.
          † Apertura dimidiam longitudinem superante . . . . . . §. 10. — 130—151.
          †† Apertura spiram subaequante §. 11. — 152—155.
          ††† Apertura spira breviore . . . §. 12. — 156—177.
        β. incrassato vix expanso . . . . . . §. 13. — 178—185.
        γ. tenui,
          † dilatato.
            * Apertura spira breviore . . §. 14. — 186—204.
            ** Apertura spiram aequante vel superante . . . . . . §. 15. — 205—231.
          †† brevi.
            * Apertura spiram superante § 16. — 232—252.
            ** Apertura spira breviore,
              ° laevigati . . . . §. 17. — 253—281.
              °° striati . . . . §. 18. — 282—298.
              °°° decussati . . . . §. 19. — 299—309.
      b. Peristomate sub- vel labiato.
        α. Edentuli . . . . §. 20. — 310—365.
        β. Dentati . . . . §. 21. — 366—398.
    2. abnormes.
      a. Pupoidei,
        α. edentuli . . . . §. 22. — 399—436.
        β. dentati . . . . §. 23. — 437—456.
      b. Irregulares.
        α. Anfractu ultimo regulariter descendente.

* Apertura ovali, sinuata . . . . §. 24. Nr. 457—462
** Apertura oblonga angusta vel subtriangulari . . . . §. 25. — 463—489
β. Anfractu ultimo antrorsum deviante §. 26. — 490—495
II. Peristomate recto,
A. incrassato . . . . §. 27. — 496—510.
B. simplice.
1. Succinoidei,
a. imperforati . . . . §. 28. — 511—530.
b. perforati . . . . §. 29. — 531—533.
2. Achatinoidei,
a. umbilicati (Limicolarii). . . . . §. 30. — 534—546.
b. ovati . . . . §. 31. — 547—554.
c. turriti. . . . . §. 32. — 555—579.
3. Cylindraceo-turriti,
a. elongati.
α. Peristomate interrupto . . . . . . §. 33. — 580—624.
β. Peristomate continuo soluto . . . §. 34. — 625—626.
b. abbreviati . . . . §. 35. — 627—639.
4. Normales,
a. varii,
α. imperforati . . . . §. 36. — 640—652.
β. subperforati vel obtecte perforati.
* Apertura spiram aequante vel superante . . . . §. 37. — 653—673.
** Apertura spira breviore . . . . §. 38. — 674—695.
γ. perforati vel umbilicati.
* Peristomate simplice.
† Apertura basi angulata . . . §. 39. — 696—702.
†† Apertura basi rotundata,
a. spiram aequante vel superante,
° ecarinati
1. laevigati . . . . §. 40. — 703—715.
2. striati vel rugosi . . §. 41. — 716—740.
3. decussati vel granulati §. 42. — 741—747.
°° carinati . . . . §. 43. — 748—750
b. spira aperturam superante,
° laevigati . . . . §. 44. — 751—789.
°° striati vel plicati . . . . §. 45. — 790—823.
°°° decussati . . . . §. 46. — 824—830
** Peristomate labiato . . . . . . §. 47. — 831—851.
b. unicolores cornei,
α. imperforati . . . . §. 48. — 852—859.
β. subperforati
* Apertura spiram aequante vel superante . . . . §. 49. — 860—866

---

§. 1.

1. **Reevei Brod.** (Coll. 1. — *Reeve* Conch. ic. N. 6. t. 1. — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 10. N. 8. t. 116. f. 1. 2. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 64. t. 19. f. 5. 6. — Orthostylus *Alb.* p. 185.) . . . . Mon. II. p. 2.
2. **lignarius Pfr.** (Coll. 2. — *Reeve* N. 3. t. 1. — *Desh.* l. c. p. 8. N. 5. t. 151. f. 8. 9. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 63. t. 19. f. 1. 2. — Orthostylus *Alb.* p. 186.) . . . . - - - 3.
3. **Woodianus Lea.** (Coll. 3. — *Reeve* N. 11. t. 3. — *Desh.* l. c. p. 8. N. 4. t. 110 A. f. 7—9. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 234. t. 51. f. 5. — Orthostylus *Alb.* p. 135.) . . . . - - - 3.
4. **Alberti Brod.** (Coll. 4. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 224. t. 50. f. 3. — Orthostylus *Alb.* p. 185. — *Bul. bicoloratus Reeve* N. 22. t. 5.) . . . . . - - - 3.
5. **imperator Pfr.** (Proc. Zool. Soc. 1848. p. 110. — *Reeve* N. 183. t. 30. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 214. t. 46. f. 1. 2.) . . . . - - - 533.
6. **Pithogaster Fér.** (Coll. 5. — *Desh.* l. c. p. 14. N. 13. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 230. t. 51. f. 1. — Orthostylus *Alb.* p. 136. — *Bul. pythogaster Reeve* N. 2. t. 1.) . . . . - - - 4.
7. **Daphnis Brod.** (Coll. 6. — *Reeve* N. 8. t. 2. — *Desh.* l. c. p. 9. N. 6. t. 151. f. 5. 6. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 232. t. 51. f. 4. — Orthostylus *Alb.* p. 136.) . . . . - - - 4.
8. **Faunus Brod.** (Coll. 7. — *Fér.* hist. t. 110. f. 1. 2. — *Reeve* N. 13. t. 3. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 236. t. 51. f. 7. — Orthostylus *Alb.* p. 136.) - - - 5.

* * *

9. **rufogaster Less.** (Coll. 8. — *Reeve* N. 4. t. 1. — *Desh.* l. c. p. 11. N. 9. t. 116. f. 3. 6. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 223. t. 50. f. 2. — Orthostylus *Alb.* p. 135.) . . . . - - - 6.
10. **Philippinensis Pfr.** (Coll. 9. — *Reeve* N. 5. t. 1. — *Desh.* l. c. p. 10. N. 7. t. 110 A. f. 10. 11. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 222. t. 50. f. 1. — — Orthostylus *Alb.* p. 136.) . . . . - - - 6.

Obs. Exstat var. multo minor, long. 52, diam. 35 mill.

11. **macrostomus Pfr.** (Coll. 10. — *Reeve* N. 1. t. 1. — *Fér.* hist. t. 116. f. 4. 5. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 228. t. 50. f. 4. — Orthostylus *Alb.* p. 135.) . . . . Mon. II. p. 24.
12. **Ticaonicus Brod.** (Coll. 11. — *Reeve* N. 14. t. 3. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 239. t. 52. f. 1—3. — Orthostylus *Alb.* p. 136.) . . . . - - - 6.
13. **monozonus Pfr.** (Proc. 1848. p. 110. — *Reeve* N. 195. t. 32. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 215. t. 46. f. 7. 8.) . . . . - - - 533.

14. **B. rusticus Mousson.** ✝

T. imperforata, oblonga, solida, striata, castanea, epidermide grisea induta; spira elongato-conica, summo obtuso, nudo; anfr. 6 convexiusculi, pallide unifasciati, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans, subinflatus, fascia nigra et lutea circum regionem umbilicarem ornatus; apertura perobliqua, lunato-circularis, intus lactea; perist. breviter expansum, subincrassatum; columella immersa, lactea, subcallosa, quasi unidentata. — Long. 53, diam. 37 mill. — Rat. anfr. = 2:5. — Rat. apert. = 10:11. (M.)

Bulimus rusticus Mouss. jav. Moll. p. 115. t. 22. f. 1
— — *Reeve* Conch. ic. N. 574. t. 78.

Habitat frequens in parte orientali insulae Javae (Zollinger).

*

15. **juglans Pfr.** (Coll. 12. — *Reeve* N. 12. t. 3. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 242. t. 52. f. 7. — Orthostylus *Alb.* p. 135.) . . . . Mon. II. p. 7.
16. **mus Brod.** (Coll. 13. — *Reeve* N. 10. t. 2. — *Desh.* l. c. p. 7. N. 3. t. 151. f. 3. 4. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 241. t. 52. f. 5. 6. — Orthostylus *Alb.* p. 136.) . . . . - - - 7.
17. **subglobosus Lea.** ✝ . . . . - - - 7.
18. **gilvus Sow.** (Coll. 14. — *Reeve* N. 7. t. 2. — *Desh.* l. c. p. 6. N. 2. t. 151. f. 1. 2. 7. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 245. t. 53. f. 1. — Orthostylus *Alb.* p. 136.) . . . . - - - 7.
19. **leucophaeus Brod.** (Coll. 15. — *Reeve* N. 50. t. 10. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 240. t. 52. f. 4. — Orthostylus *Alb.* p. 136.) . . . . - - - 5.

20. **B. solivagus Reeve.**

T. imperforata, turrito-oblonga, solida, nigro-castanea, epidermide cinereo-albida hinc inde strigatim interrupta obducta; spira elongato-conica, apice obtusa, castanea; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, obsolete angulatus, basi nudus; columella substricta, angusta, planata, pallide lilacina; apertura obliqua, lunato-ovalis, intus livido-lilacina; perist.

simplex, subexpansum, lilaceum. — **Long. 42, diam. 33 mill.** Ap. 22 mill. longa, 14 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus solivagus Reeve Conch. icon. N. 531. t. 74.

Habitat in insulis Philippinis (Belcher).

21. B. cunctator Reeve.

T. imperforata, conico-globosa, solida, castanea, epidermide albido-cinerea strigatim **obducta**; **spira** convexiusculo-conica, apice nuda, pallide rubella, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram aequans, infra medium obsolete angulatus; columella substricta, tenuis; apertura obliqua, lunato-rotundata, intus coerulescens; perist. simplex, vix expansiusculum, margine dextro antrorsum subarcuato. — Long. 41, diam. 28 mill. Ap. 23 mill. longa, 17 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus cunctator Reeve Conch. icon. N. 554. t. 76.

Habitat in insulis Philippinis (Belcher).

22. B. glaucophthalmus Pfr.

T. imperforata, ovato-oblonga, solida, striatula, nigro-castanea, epidermide hydrophana fusco-cinerea strigata; spira convexo-conica, apice saturate coerulea, obtusa; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira brevior, basi obsolete angulatus; columella subdeclivis, dilatata, plana, alba, basi subdentata; apertura obliqua, truncato-ovalis, intus livida; perist. simplex, brevissime expansum, margine dextro repando. — Long. 36, diam. 25 mill. Ap. 19 mill. longa, 14 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus glaucophthalmus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 104. t. 34. f. 1. 2.

Habitat in insulis Philippinis.

*

23. **dilatatus Pfr.** (*Reeve* N. 69. t. 12. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 140. t. 34. f. 7. 8.) . . . . Mon. II. p. 8.

* * *

24. **metaformis Fér.** (Coll. 16. — *Hel. metaformis Chemn.* ed. nov. I. p. 289. — *Desh.* l. c. I. p. 321. N. 381. — *Reeve* N. 70. t. 17. — Orthostylus *Alb.* p. 136.) . . . . Mon. I. p. 222.

25. **hydrophanus Sow.** (Coll. 17. — *Hel. hydroph. Chemn.* ed. nov. I. p. 290. — *Reeve* N. 69. t. 17. — Orthostylus *Alb.* p. 136.) . . . . - - - 222.

26. **floridus Sow.** (Coll. 18. — *Hel. flor. Chemn.* ed. nov. I. p. 295. — *Desh.* l. c. I. p. 307. N. 365. t. 104 A. f. 9—11. — *Reeve* N. 43. t. 11. — Orthostylus *Alb.* p. 136.) . . . . - - - 222.

27. **polychrous Sow.** (Coll. 19. — *Hel. polychroa Chemn.* ed. nov. I. p. 295. — *Desh.* l. c. I. p. 308. N. 366. t. 104 A. f. 1—4. t. 110 A. f. 3—6. — *Reeve* N. 44. t. 11. — Orthostylus *Alb.* p. 136.) Mon. I. p. 221.

28. **orbitula Sow.** (Coll. 20. — *Hel. orbit. Chemn.* ed. nov. I. p. 296. — *Desh.* l. c. I. p. 311. N. 369. t. 108 A. f. 7. 8. — *Reeve* N. 60. t. 15. — *Helix* [Helicostyla] *orbitula Alb.* p. 104.) . . . . - - - 224.

29. B. helicoides Pfr.

T. imperforata, ovato-oblonga, solidula, subtiliter striatula, vix nitida, alba, epidermide olivacea, sursum evanescente induta; spira ovata, obtusa; sutura impressa, anguste albomarginata; anfr. 5 vix convexi, ultimus spira brevior, subangulatus, antice rotundatus; columella subverticalis, plana, subcanaliculata; apertura obliqua, subtetragono-ovalis, intus alba; perist. expansum, marginibus subparallelis. — Long. 34, diam. 24 mill. Ap. 21 mill. longa, medio c. perist. 17 lata. (Coll. Philippi.)

Bulimus helicoides Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 176.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 154. t. 36. f. 7. 8.
Helix helicoides Reeve Conch. ic. N. 72. t. 17.

Habitat in insulis Philippinis.

Obs. Similis *B. Leai Pfr.*, apertura et columellae formatione, quibus characteribus ad sequentem accedit, distinguendus.

*

30. **viridis Desh.** (Coll. 21. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 353. t. 68. f. 1. 2. — *Hel. viridis Chemn.* ed. nov. I. p. 297. — *Reeve* N. 182. t. 41. — Orthostylus *Alb.* p. 136.) . . . . Mon. I. p. 225

31. **Ilocoensis Sow.** (Coll. 22. — *Hel. Iloc. Chemn.* ed. nov. I. p. 301. — *Desh.* l. c. I. p. 310. N. 368. t. 107 A. f. 3. 4. t. 108 A. f. 13. 14. — *Reeve* N. 109. t. 25. — Orthostylus *Alb.* p. 136.) - - - 223

* *
*

32. **leopardus Pfr.** (*Reeve* N. 51. t. 10.) . . . . . . Mon. II. p. 26

33. **uber Pfr.** (*Reeve* N. 48. t. 10.) . . . . - - - 26

34. **effusus Pfr.** (Coll. 23. — *Reeve* N. 64. t. 12. — Eudoxus *Alb.* p. 137.) . . . . - - - 27

35. **Aeglo Brod.** (*Reeve* N. 49. t. 10.) . . . . - - - 27

β. Albus, spira paulo ventrosiore. (*Chemn.* ed. II. Bul. N. 261. t. 49. f. 17. 18.)

* *
*

36. **bullula Brod.** (Coll. 24. — *Reeve* N. 68. t. 12. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 246. t. 53. f. 2. 3. — Eudoxus *Alb.* p. 137.) . . . . - - - 10.

37? **languidus Pfr.** (*Helix languida Reeve* N. 68. t. 17.) . . . . Mon. I. p. 254.

Obs. Ad hanc sectionem conferatur *B. Natalensis.*

§. 2.

38. **virens Pfr.** (*Reeve* N. 82. t. 7.) . . . . Mon. II. p. 8.

39. **subcarinatus Pfr.** (Coll. 25. — *Reeve* N. 35. t. 7. — Amphidromus *Alb.* p. 139.) . . . . - - - 8.

40. **Romblonensis Pfr.** (*Reeve* N. 34. t. 7. — *B. subcarinatus var. Pfr.*) . . . . - - - 8.

41. **B. Solimanus Morelet.**

T. imperforata, oblongo-conica, tenuis, striatula, nitidula, alabastrino-albida; spira conica, apice obtusa; sutura parum impressa, candida, confertissime noduloso-crenata; anfr. 7 planiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, infra medium obtuse angulatus et fasciis 2 nigricanti-castaneis ornatus; columella superne fusco-callosa, subtorta; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. simplex, vix expansiusculum. — Long. 43, diam. 23 mill. Ap. 20 mill. longa, $12^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Solimanus Morelet in Rev. zool. 1848. p. 353*).
— *suturalis Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1851.
— *Sillimani Chemn.* ed. II. Bul. N. 103. t. 31. f. 7. 8.
Achatina Sillimani Desh. in Fér. hist. II. p. 152. N. 9. t. 137. f. 14. 15
— *Solimana Petit* in Journ. Conch. 1851. III. p. 267. t. 8. f. 8.

Habitat in Africae occidentalis provincia Gabon (Morelet).

*

42. **cincinnus Sow.** (Coll. 26. — *Reeve* N. 30. t. 7. — *Desh.* l. c. II. p. 44. N. 46. t. 160. f. 1-4. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 250. t. 53. f. 10—13. — Amphidromus *Alb.* p. 139.) . . . . Mon. II. p. 9.

43. **B. spretus Reeve.** †

T. pyramidali-conica, solidiuscula, pallide straminea, castaneo-nigricans circa columellam et aperturae marginem, epidermide tenui adusta basin versus induta; anfr. 6—7 planoconvexi, sub lente minutissime decussatim striati; columella incrassata; apertura parviuscula; labrum vix reflexum. (R.)

*) T. imperforata, ovato-conoidea, solida, laevigata, nitida, caerulescenti-alba, ad basim fasciis 3 castaneo-violaceis, una columellari, altera intrante, tertia suturali sed tenuiore, distincta; anfr. 7 parum convexi, ad suturam inferne denticulatam albo marginati; columella rectiuscula, subincrassata; apertura obliqua, semiovalis, margine externo simplice, columellari truncato. — Long. 38, diam. 20 mill. (Morelet l. c.)

— Long. 41, diam. 21 mill. Ap. 16 mill. longa, 11 lata. (Ex ic.)

Bulimus spretus Reeve Conch. icon. N. 633. t. 85.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 55. N. 61. t. 160. f. 5. 6?

Habitat in insula Romblon Philippinarum (Cuming).

Obs. Species teste Reeve hucusque cum *B. cincinno* confusa, an revera distinguenda?

*

44. **cincinniformis Sow.** (Coll. 27. — *Reeve* N. 28 t. 6. — *Desh.* l. c. II. p. 45. N. 47. t. 157. f. 3—6. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 248. t. 53. f. 6. 7. — Amphidromus *Alb.* p. 139.) . . . . Mon. II. p. 9
45. **carneolus Grat.** ✝ (An praecedentis forma imperfecta?) . . . . - - - 10.
46. **Leai Pfr.** (*Reeve* N. 66. t. 12.) . . . . - - - 9.
47. **evanescens Brod.** (Coll. 28. — *Reeve* N. 72. t. 13. — Phengus *Alb.* p. 137.) . . . . - - - 10.
48. **Cumingi Pfr.** (Coll. 29. — *Reeve* N. 61. t. 12. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 65. t. 19. f. 3. 4. — Eudoxus *Alb.* p. 137.) . . . . - - - 11
49. **Albersi Pfr.** (Coll. 30. — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 86. — *Hel. Buschi (Pfr.) Chemn.* ed. nov. I. p. 301. — *Bulimus* [Orthostylus] *Buschi Alb.* p. 136. — *Helix perdita Reeve* N. 108. t. 25. — Long. 36, diam. 24 mill. Ap. 18 mill. longa, 13 lata.) . . . . Mon. I. p. 226.
   β. Flavido-lateritius (*H. perdita Reeve* t. 25. f. 108a.).
   γ. Pallide olivaceus, apice aurantiaco.
   δ. Pallide aerugineus, apice aurantiaco. (*H. perdita Reeve* t. 25. f. 108b.)

Obs. Variat praeter colorem spira magis minusve elongata, gracili

50. **simplex Jonas.** (Coll. 31. — *Reeve* N. 63. t. 12. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 249. t. 53. f. 8. 9. — Eudoxus *Alb.* p. 137.) . . . . Mon. II. p. 11.
51. **Hindsi Pfr.** (*Bul. verecundus Reeve* N. 62. t. 12.) - - - 11

* *
*

52. **Calypso Brod.** (*Reeve* N. 31. t. 7.) . . . . - - - 11
53. **cameleopardalis Brod.** (Coll. 32. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 243. t. 52. f. 8. 9. — *Bul. cameleopardalis Reeve* N. 36. t 8. — Eudoxus *Alb.* p. 138.) . . . . - - - 12
54. **Calista Brod.** (Coll. 33. — *Reeve* N. 38. t. 8. — *Desh.* l. c. p. 58. N. 65. t. 145A. f. 1. 2. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 231. t. 51. f. 4. — Eudoxus *Alb.* p. 138.) . . . . - - - 12
   β. Minor: *Bul. nebulosus Pfr.* Mon. II. p. 14. N. 35. — Eudoxus *Alb.* p. 138. — *Bul. Calista var. Reeve* t. 11. f. 58.
55. **Siquijorensis Pfr.** (*Reeve* N. 42. t. 8.) . . . . - - - 12.

56. **Bohelensis Brod.** (Coll. 34. — *Reeve* N. 37. t. 8. — *Desh.* l. c. p. 58. N. 66. t. 145 A. f. 9. 10. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 244. t. 52. f. 10. 11. — Eudoxus *Alb.* p. 138.) . . . . Mon. II. p. 13.
57. **Nympha Pfr.** (Coll. 35. — *Reeve* N. 41. t. 8. — *Desh.* l. c. p. 60. N. 68. t. 145 A. f. 3. 4. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 232. t. 51. f. 3. — Eudoxus *Alb.* p. 138.) . . . . - - - 13.
58. **Satyrus Brod.** (*Reeve* N. 29. t. 6.) . . . . - - - 13.
59. **pyramidalis Sow.** (Coll. 36. — *Reeve* N. 59. t. 11. — Eudoxus *Alb.* p. 138.) . . . . - - - 14.
60. **acuminatus Sow.** (*Reeve* N. 60. t. 11.) . . . . - - - 14.
61. **incomptus Sow.** (*Reeve* N. 53. t. 11. An praec. forma incompleta?) . . . . - - - 15.
62. **concinnus Sow.** (Coll. 37. — *Reeve* N. 52. t. 10. — *Desh.* l. c. II. p. 55. N. 62. t. 145 A. f. 5. 6. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 247. t. 53. f. 4. 5. — Eudoxus *Alb.* p. 138.) . . . . - - - 15.

* * *

63. **Downesii Gray.** (Coll. 38. — *Reeve* N. 177. t. 29. — *Achatina* [Pseudachatina] *Downesii Alb.* p. 192. — *Desh.* l. c. p. 190. N. 57. t. 122. f. 1—3.) . . . . - - - 15.
64. **exaratus Müll.** (*Pfr.* Ic. N. 278. — *Achat. exarata Desh.* l. c. II. p. 163. N. 24.) . . . . - - - 16.
65. **Quoyi Pfr.** (*Helix translucida Desh.* in Fér. hist. I. p. 332. N. 393. t. 63 B. f. 5.) . . . . - - - 16.

66. B. fuligineus Pfr.

T. imperforata, oblonga, solida, longitudinaliter striata et concentrice irregulariter subsulcata, nitidula, fuliginea; spira convexo-conica, obtusula; sutura profunda, pallida; anfr. 5 modice convexi, rapide accrescentes, ultimus $^3/_5$ longitudinis aequans, basi attenuatus; columella carnea, subtorta, basi subtruncata; apertura vix obliqua, elongato-auriformis, intus livida; perist. undique expansiusculum, margine dextro medio impresso, intus subdentato. — Long. 38, diam. 16 mill. Ap. 22 mill. longa, medio $9^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus fuligineus Pfr. in Proceed. Zool. Soc. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 211. t. 48. f. 5. 6.

Habitat in insulis Novis Hebridis.

67. B. exulatus Benson.

T. subperforata, oblongo-conica, solidiuscula, confertim rugoso-striatula, griseo-albida, diaphana, maculis et punctis albis, opacis variegata; spira convexo-conica, apice acutiuscula, lutescens; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira brevior, basi rotundatus; columella arcuato-subtruncata; apertura sub-

verticalis, semiovalis, latere dextro inferne subeffusa; perist. simplex, expansum, margine columellari reflexo, subappresso. — Long. 19, diam. $7^1/_2$ mill. Ap. $8^1/_2$ mill. longa, medio 4 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus exulatus Bens. mss., *Reeve* Conch. ic. t. 78. f. 572
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 76. t. 20. f. 17. 18.
Achatina exulata Reeve Conch. ic. Spec. 77.

Habitat in insula St. Helena (Lefroy).

§. 3.

68. **floccosus Spix.** † (Eurytus *Alb.* p. 169.) . . . Mon. II. p. 16
69. **Onoa Orb.** (*Reeve* N. 108. t. 18. — Eurytus *Alb.* p. 169.) . . . . - - - 17
70. **piperitus Sow.** (*B. piperatus Reeve* N. 96. t. 10.) - - - 17.
71. **succinoides Petit.** (Coll. 39. — *Reeve* N. 264. t. 42. — *Desh.* l. c. II. p. 46. N. 49. t. 145. f. 19—21. — Eurytus *Alb.* p. 169.) . . . . - - - 18

72. **B. scytodes Pfr.**

T. imperforata, ovato-conica, tenuis, remote striata, undique minute granulata (granulis non seriatis), haud nitens, fusca, maculis rufis majoribusque nigricantibus irregulariter aspersa, lineis longitudinalibus flexuosis, angulatis, luteis, saepe geminatis vel confluentibus picta; spira brevis, convexo-conica, obtusiuscula; anfr. 4 convexiusculi, ultimus magnus, $^4/_7$ longitudinis aequans, antice deflexus, basi rotundatus; columella filaris, intrans, leviter arcuata; apertura parum obliqua. ovalis, intus concolor, nitida; perist. simplex, tenue, rubellum, undique breviter expansum. — Long. 35, diam. $17^1/_2$ mill. Ap. 21 mill. longa, 12 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus scytodes Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 111. t. 31. f. 17. 18.

Habitat in Andibus Novae Granadae.

*

73. **quadricolor Pfr.** (Proc. 1847. p. 229. — *Phil.* Icon. III. p. 37. — *Reeve* N. 263. t. 42.) . . . . Mon. II. p. 18

§. 4.

74. **B. galericulum Mousson.** †

T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, subangulosa, tenuis, albida, subdiaphana, nitidula, transversim et secundum spiram subtiliter striata; spira conica, sutura lineari, summo puncto corneo ornato; anfr. 6 planiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans, carina evanescente, ad columellam inflatus; apertura valde obliqua, basin tangens, oblique ovata; colu-

mella brevis, oblique incurvata; perist. late et plane expansum, lacteum, intus fusco-nigro perspicue fasciatum. — Long. 17, diam. 12 mill. — Rat. anfr. = 2:5. — Rat. apert. = 1:5. (M.)

Bulimus galericulum Mouss. jav. Moll. p. 34. t. 3. f. 5.

Habitat in regione Pandana insulae Javae.

§. 5.

75. **B. chemnitzioides Forbes.**

T. imperforata, turrita, solidula, longitudinaliter striata et costis validis obtusis sculpta, nitida, corneo-lutescens, castaneo-unifasciata; spira elongata, subulata, acutiuscula; sutura profunda; anfr. 15 convexi, ultimus $^1/_4$ longitudinis non attingens, basi subcompressus, castaneus; apertura parum obliqua, semiovalis; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari superne dilatato, reflexo, adnato. — Long. 19, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 40.)

Bulimus chemnitzioides Forbes in Proc. Zool. Soc. 1850. p. 55. t. 9. f. 6.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 113. t. 31. f. 21—23.

Habitat in insulis Gallapagos.

§. 6.

76. **Valenciennesii Pfr.** (Coll. 41. — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 28. N. 28. t. 146. f. 1. 2. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 354. t. 68. f. 3. — Borus *Alb.* p. 142. — *Bul. Popelairianus Reeve* N. 204. t. 34.) Mon II. p. 18.

77. **maximus Sow.** (Coll. 42. — *Reeve* N. 337. t. 51. — Borus *Alb.* p. 142. — *Cochlogena maxima Sow.* in Tank. catal. App. p. VII. N. 973. — *Bul. kremnoicus Orb.*) . . . . - - - 19.

β. Minor: *Bul. Huascari Tschudi* mss. (*Trosch.* in Arch. f. Nat. 1852. I. p. 186.)

78. **ovatus Müll.** (Coll. 43. — *Orb.* voy. p. 299. — *Reeve* N. 212. t. 36. — *Desh.* l. c. II. p. 35. N. 36. — Borus *Alb.* p. 142.) . . . . - - - 19.

β. Peristomate albo:

Bulimus Cantagallanus Rang, Pfr. Mon. II. p. 20. N. 54.
-- -- *Desh.* in Fér. hist. II. p. 30. N. 20. t. 160. f. 11. 12.
— — (Borus) *Alb.* Helic. p. 142.
— *chionostoma Mörch* Catal. conch. Yold. p. 27. n. 675.

79. **proximus Sow.** (Coll. 44. — *Reeve* N. 607. t. 82. — Borus *Alb.* p. 142.) . . . . - - - 20.

80. **Popelairianus Nyst.** . . . . - - - 20.

81. **oblongus Müll.** (Coll. 45. — *Orb.* voy. p. 297. — *Reeve* N. 210. t. 35. — *Desh.* l. c. p. 34. N. 35. t. 146. f. 3. 4. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 22. f. 1. 2. — Borus *Alb.* p. 142. — *Bul. haemastomus Trosch.* in Arch. f. Nat. 1849. I. p. 227. t. 4. f. 1.) . . . . Mon. II. p. 21

82. **granulosus Rang.** (Coll. 46. — *Reeve* N. 209. t. 35. — *Desh.* l. c. II. p. 29. N. 29. — Borus *Alb.* p. 142.) . . . . - - - 22.

83. **Bronni Pfr.** (Coll. 47. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 361. t. 69. f. 1. — *Bulinus Mahogani Sow.* Conch. Ill. f. 59? — Borus *Alb.* p. 142.) . . . . - - - 22.

84. B. auritus Sowerby.

T. subimperforata, ovata, solida, rugoso-striata, sub lente minutissime granulata, fusco-olivacea; spira convexo-conica, obtusiuscula; anfr. 5, supremi confertim striati, planiusculi, 2 ultimi turgidi, ad suturam confertim plicati, ultimus spira vix brevior, basi subcompressus; columella substricta, paulo recedens, alba; apertura subverticalis, sinuato-ovalis; perist. incrassatum, breviter reflexum, albidum, margine dextro substricto, medio introrsum tuberculato-incrassato. — Long. 100, diam. 48 mill. Ap. intus 40 mill. longa, 20 lata. (Mus. Cuming.)

Bulinus auritus Sow. Conch. Ill. f. 76.
Bulimus — *Pfr.* Monogr. II. p. 25. N. 64.
— *ovatus var. Reeve* Conch. ic. t. 89. f. 212 b.

Habitat prope Bahia Brasiliae.

*

85. **leucostomus Sow.** †. . . . . Mon. II. p. 23.

86. **Santa-Cruzii Orb.** (Borus *Alb.* p. 142.) . . . . - - - 23.

87. **Moritzianus Pfr.** (Coll. 48. — *Reeve* N. 162. t. 25. — *Desh.* l. c. II. p. 26. N. 26. t. 144. f. 7—10. *Chemn.* ed. II. Bul. N. 362. t. 69. f. 2—5. — Borus *Alb.* p. 142.) . . . . - - - 23.

Obs. Conf. *B. pardalis Fér.*

88. B. irroratus Reeve.

T. imperforata, conico-ovata, solida, spiraliter sulcata et longitudinaliter confertius striata, parum nitida, virenti-fulva, maculis fulvis [illegible] lanceis irregulariter aspersa; spira conica, [illegible] rufo-corneum attenuata; anfr. 6 con- [illegible] profunde plicati, ultimus spiram su- [illegible] columella subplicata, alba [illegible] ovalis, intus coerulescens; [illegible] aurantiacum vel roseum, [illegible] callo junctis, dextro re- [illegible] ato. — Long. 75, diam. [illegible] ta. (Mus. Cuming.)

Bulimus irroratus Reeve Proc. Zool. Soc. 1849. p. 16. Moll. t. 2. f. 10.
— — *Reeve* Conch. icon. N. 427. t. 62.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 50. N. 54. t. 130. f. 5. 6.
Habitat in Nova Granada.

89. B. Kellettii Reeve.

T. imperforata, conico-ovata, solida, longitudinaliter ruguloso-striata, minutissime malleata, cinerea, fasciis latis coerulescenti-rufis, lineis angulatis albis interruptis ornata; spira conica, apice alba, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spiram superans, convexior, basi rotundatus; columella valide plicato-torta; apertura parum obliqua, subauriformis, intus coerulescens; perist. incrassatum, subreflexum, violaceo-fuscum, marginibus callo junctis, dextro leviter arcuato. — Long. 61, diam. 28 mill. Ap. 34 mill. longa, 17 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Kellettii Reeve Conch. icon. N. 661. t. 89.
Habitat in America centrali; Equador?

*

90. **foveolatus Reeve.** (Coll. 49. — *Reeve* in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 97. Conch. ic. N. 526. t. 73. — *Bul. Mahogani Pfr.* Mon. II. N. 61 excl. synon. Sowerb. — Orphnus *Alb.* p. 146. — *Bul. impressus Tschudi* mss. teste *Trosch.* in Arch. f. Nat. 1852. I. p. 188.) . . . . Mon. II. p. 24.

Obs. Habitat Vitoe prope Sarma in Peruvia superiore (Lobb).

*

91. **Matthewsii Orb.** † (Borus *Alb.* p. 142.) . . . Mon. II. p. 25.
92. **Milleri Sow.** (Coll. 50. — *Reeve* N. 156. t. 24. Coniclus *Alb.* p. 147.) . . . . - - - 44.
93. **fulminans Nyst.** (Coll. 51. — *Reeve* N. 160. t. 24. f. 160 a. — *Desh.* l. c. p. 49. N. 53. t. 130. f. 11. 12. — Borus *Alb.* p. 142.) . . . . - - - 25.
94. **Lovéni Pfr.** (Proc. 1847. p. 229. — *Phil.* Icon. III. p. 35. — Borus *Alb.* p. 142. — *B. fulminans var. Reeve* t. 28. f. 160 b.) . . . . - - - 26.
95. **Guerini Pfr.** (*Reeve* N. 193. t. 32. An *B. Moritziani var. nana?* — *Desh.* l. c. p. 52. N. 57. t. 130. f. 3. 4. — Borus *Alb.* p. 142.) . . . . . . - - - 27.

96. B. elaeodes Pfr.

T. imperforata, ovata, tenuiuscula, rugoso-striata, transverse submalleata, diaphana, nitida, castaneo-olivacea; spira conoidea, apice obtusa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans, antice descendens, basi subrotundatus; columella intrans, subtorta, rosea, apertura subverticalis, ovalis,

[illegible]

B. Clarus Pfeiff. [illegible]

[illegible] Mus. Cuming.

Bulimus [illegible] *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. [illegible]

— — [illegible] L [illegible] N. [illegible]

Habitat in insulis Salomonis [illegible].

99. **lacunosus Orb.** [illegible] — [illegible] N. 209. [illegible]

[illegible] Mon. [illegible]

100. **solidus Pfr.** [illegible] 53. — [illegible] N. [illegible] —

[illegible] — — [illegible]

101. B. labeo Broderip.

T. subimperforata, ovato-conica, solida, sublaevigata, nitida, castanea vel fusca; spira elongato-conica, obtusiuscula; sutura castaneo-marginata; anfr. 8 vix convexi, superi fusco irregulariter strigati, ultimus spira paulo brevior, ventrosus; columella crassa, plicata; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis, intus alba; perist. incrassatum, expanso-reflexum, nitide atropurpureum, marginibus callo crasso junctis, columellari sinuoso-reflexo, extus subtuberculato. — Long. 86, diam. 38 mill. Ap. c. perist. 44 mill. longa, 29 lata. Mus. Cuming.

Bulimus labeo Brod. in Zool. Journ. IV. p. 222. t. suppl. 31.

— — *Pfr.* Monogr. II. p. 56. N. 140.

Bulimus labeo Reeve Conch. ic. N. 207. t. 35. t. 71. f. 207 b. t. 72. f. 207 c.

Habitat in Peruvia; recentissime a Cl. Lobb prope Limabamba iterum lectus.

102. **B. Adamsoni Gray.**

T. imperforata, subfusiformi-ovata, solida, sublaevigata, violaceo-cinerea, basin versus subolivacea, fusco hic illic sparsim nebulata, vitta conspicua coerulescente-alba, olivaceo-nigricante subremote articulata cingulata, vitta altera supera, subobsoleta, fuscula; spira acuminata, pyramidalis; anfr. 6—7, ultimus spiram subaequans, basi subattenuatus; columella substricta, purpureo-nigricans, superne introrsum plicata; apertura parum obliqua, ovalis, paullulum effusa; perist. vix reflexum, violaceum, marginibus callo nigricante junctis. — Long. 90, diam. 41 mill. Ap. c. perist. 47 mill. longa, medio 28 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Adamsonii Gray in Proc. Zool. Soc. 1833. p. 123. *)
— — *Müll.* synops. p. 30.
Orthalicus Adamsonii Beck Ind. p. 60. N. 9.
Bulimus Adamsoni Reeve Conch. icon. N. 165. t. 26.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 343. t. 65. f. 1. 2.

Habitat in Parremo (an Purremo?) apud vulcanum Tolyma ad Andes orientales, in Nova Granada (Bland).

*

103. **iostomus Sow.** (Coll. 54. — *Orb.* voy. p. 295. — *Reeve* N. 88. t. 15. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 263. t. 56. f. 1. 2. — Borus *Alb.* p. 142. — *Bul. phasianella Desh.* in Fér. hist. II. p. 24. N. 24. t. 143. f. 1—3.) .... Mon. II. p. 29.

Obs. Habitat frequentissimus in insula Plata (Cuming).

104. **dactylus Brod.** (Coll. 55. — *Reeve* N. 39. t. 8. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 289. t. 59. f. 1. 2. — Orthostylus *Alb.* p. 135.)............. Mon. II. p. 32.

105. **onyx Brod.** (Orthostylus *Alb.* p. 135.) ..... - - - 32.

106. **smaragdinus Reeve.** (Coll. 56. — *Reeve* N. 27. t. 6. — *Desh.* l. c. p. 12. N. 10. t. 110 B. f. 5. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 287. t. 58. f. 5—7. — Eudoxus *Alb.* p. 137.) .... - - - 29.

107. **nimbosus Brod.** (Coll. 57. — *Reeve* N. 17. t. 4. — *Desh.* l. c. p. 15. N. 14. t. 145 A. f. 18. 19. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 290. t. 59. f. 3. — Eudoxus *Alb.* p. 137.) .... - - - 30.

β. Anfractibus paulo convexioribus, area columellari nigricante: *Bulimus Pfeifferianus Reeve* Conch. ic. N. 18. t. 4.

---

*) Conferatur descriptio originaria in *Pfr.* Monogr. II. p. 244.

108. **pictor Brod.** (Coll. 58. — *Reeve* N. 19. t. 4. f. 19 a. b. — Orthostylus *Alb.* p. 136.) . . . . Mon. II. p. 31.

β. Minor, coloribus pervarius:
Bulimus labropurpureus Grat. Act. Bord. XI. p. 118. t. 4. f. 4.
— *pictor var. Reeve* Conch. ic t. 10. f. 19 c. d.
— — *Desh.* in Fér. II. p. 27. N. 27. t. 154. f. 14—17.

* * *

109. B. perversus (Helix) Linn.

T. imperforata, ovato-oblonga, solida, striatula vel laevigata, nitida, unicolor vel variegata, strigis 1 pluribusve nigris vel castaneis plerumque signata; spira conica, apice acutiuscula, concolor; anfr. 7 parum convexi, infra suturam saepe pallidi, ultimus spira paulo brevior; columella subverticalis, leviter torta, alba; apertura parum obliqua, semiovalis, ad basin columellae obsolete angulata, intus albida; perist. magis minusve expansum, incrassato-reflexum. — Long. 51, diam. 26 mill. Ap. 27 mill. longa, 16 lata. (Coll. Nr. 59.)

A. *Unicolor aureus, saepe nigro remote strigatus:*
Helix perversa Linn. syst., *Gmel.* etc.
Bulimus perversus Mouss. Jav. Moll. p. 28. 108.
— — *Pfr.* Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 129.
— — (Amphidromus) *Alb.* Helic. p. 138.

a. Varietates sinistrorsae.

α. Normalis:
Helix perversa Chemn. IX. f. 928—31. 934. 935.
— — *Donov.* Nat. Repos. t. 49.
— *sinistra Müll.* verm. II. p. 90.
— *aurea Dillw., Fér.* t. 148. f. 1. 2. 6—9.
Limax aureus Martyn Univ. Conch. III. t. 115. Ed. Chenu p. 28. t. 39. f. 2.
Bulimus citrinus Brug., Lam., Küst. t. 6. f. 4—7. t. 9. f. 1. 2.
— *perversus* α *Pfr.* Mon. II. p. 37.
— — *Mouss.* Jav. Moll. t. 20. f. 5.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 20. N. 20.
— — *Hombr.* et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 8. f. 9.
Orthostylus perversus a Beck ind. p. 50. N. 12.
Lister Hist. t. 34. f. 33.

β. Testa abbreviata, ovato-conica; long. 39, diam. 21 mill.; ap 31 mill. longa, 13 lata. (Coll.)
Helix aurea Fér. t. 148 f. 4.

γ. Sutura linea atropurpurea cincta. (Coll.)
Bulimus perversus var. Chemn. ed. II. Bul. t. 39. f. 26. 27.

δ. Palato et callo margines peristomatis jungente atrocastaneis.
Bulimus perversus μ *Pfr.* Mon. II. p. 39.
— — *var. Chemn.* ed. II. t. 40. f. 10. 11.

b. Varietates dextrorsae.

ε. Normalis:
Helix dextra Müll., Gmel., Chemn. IX. f. 1210—12.
— — *Mawe Linn.* syst. Conch. t. 29. f. 1.
— *aurea Fér.* t. 148. f. 3. 5.
Bulimus citrinus Brug., Crouch, Küst. t. 10. f. 1—3.
— — *Reeve* Conch. ic. t. 31. f. 187b.
— — β *Lam.* 8. p. 119. Ed. Desh. p. 225.
— *aureus Swains.* Zool. Ill. t. 47.
— *perversus* ϑ *Pfr.* Mon. II. p. 38.
— *dexter Desh.* in Fér. hist. II. p. 22. N. 21.
Orthostylus aureus Beck ind. p. 50. N. 11.
ζ. Palato et callo parietali atrocastaneis.
Bulimus atricallosus Gould in Proc. Bost. Soc. 1843. I. p. 140.
— — *Gould* in Bost. Journ. IV. p. 457. t. 24. f. 3.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 188. t. 31.
— — *Desh.* l. c. p. 51. N. 56. t. 130. f. 9. 10.
— *perversus* ν *Pfr.* Mon. II. p. 39.
B. Flammis castaneis juxta aream basalem pallidam subconfluentibus, sursum rarioribus, saepe interruptis pictus.
Helix interrupta Müll. verm. II. p. 94. N. 291.
Bulimus interruptus α *Brug., Lam.*
— — *Mouss.* Jav. Moll. p. 30.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 131.
— — (Amphidromus) *Alb.* Helic. p. 138.
— *perversus* χ *Pfr.* Mon. II. p. 39.
η. Dextrorsus, albus, flammulatus et interdum maculatus.
Helix interrupta Chemn. IX. f. 1213. 14.
Bulimus interruptus Küst. t. 10. f. 4. 5. (Ex Chemn.)
— *dexter Desh.* in Fér. t. 161. f. 7. 8.
Bulinus javanicus Sow. Conch. Ill. f. 35.
Orthostylus interruptus Beck ind. p. 50. N. 10.
ϑ. Dextrorsus, aureus, flammulatus.
Bulimus sultanus b Lam. 9. p. 119. Ed. Desh. p. 226.
— — *Deless.* Recueil t. 27. f. 6.
— *interruptus* β *Mouss.* Jav. Moll. t. 4. f. 2. t. 20. f. 4.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 22. f. 4.
— *Makassariensis Hombr.* et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 8. f. 5. 6.
ι. Sinistrorsus, albus vel aureus, flammulatus.
Bulimus interruptus β *Mouss.* l. c. t. 4. f. 1.
— — *var. Chemn.* ed. II. t. 41. f. 9. 10.
— *perversus Desh.* in Fér. t. 161. f. 3—6.

Habitat in insulis Moluccis et Java; var. δ et ζ in imperio Birmano.

Obs. In junioribus columella subperforata apparet, in adultis semper integra est.

110. **B. melanomma Pfr.**

T. sinistrorsa, imperforata, ovato-oblonga, solida, crassa, irregulariter striatula, parum nitida, rosea vel fulvida, strigis latis castaneis undulatis confertis fasciaque 1 citrina sursum albescente ornata; spira convexo-conica, apice acutiuscula, nigra; anfr. 7 convexiusculi, infra suturam subexcavati, ultimus spira vix brevior, basi rotundatus; columella crassa, alba, superne vix torta; apertura obliqua, semiovalis, intus alba; perist. crassum, album, expanso-reflexum, marginibus callo crasso, longe intrante junctis. — Long. 46, diam. 21 mill. Ap. intus 19 mill. longa, 11 lata. (Coll. Nr. 60.)

Helix flammea Chemn. IX. p. 94. f. 927.
Bulimus inversus Küst. t. 6. f. 3. (Ex Chemn.)
— *citrinus var. Reeve* Conch. ic. t. 31. f. 187 a.
— *elongatus Hombr.* et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 8. f. 3. 4?
— *melanomma Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 95.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 179. t. 39. f. 28. 29.

β. Sinistrorsus, albidus, fascia obsoleta, strigis nonnullis latioribus nigricantibus. (Mus. Scheepmaker.)
Bulimus melanomma var. Chemn. ed. II. t. 41. f. 1. 2.

γ. Dextrorsus, fascia aurea indistincta. (Coll.)
Bulimus melanomma var. Chemn. l. c. t. 41. f. 7. 8.

Habitat in insulis Moluccis.

111. **B. Janus Pfr.**

T. imperforata, dextrorsa vel sinistrorsa, subfusiformi-oblonga, solida, vix nitidula, lutea, fasciis 3 extus opace viridibus, intus nitide atro-castaneis, peristoma non attingentibus, basali latissima, varicibusque castaneis sparsis ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6—7 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella verticalis, stricta; apertura obliqua, semiovalis, basi subangulata; perist. subincrassatum, breviter reflexum, album, marginibus callo nigro-castaneo junctis. — Long. 47, diam. 20 mill. Ap. intus 19 mill. longa, 10 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Janus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Bul N. 210 t. 48. f. 1—4.

Habitat in Novis Hebridis.

Obs. Species proxime affines conferantur in §. 12

* * *

112. **B. succinctus Reeve.**

T. imperforata, ovato-pyramidata, solidula, laevigata, alba,

fasciis 1—2 castaneis areaque basali nigricanti-castanea ornata; spira elongata, obtusiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^3/_5$ longitudinis subaequans, rotundatus; columella alba, subtorta; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. fuscum, vix incrassatum, brevissime reflexum. — Long. 62, diam. 28 mill. Ap. 26 mill. longa, medio 15 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus succinctus Reeve Conch. ic. N. 534. t. 74.

Habitat in insulis Philippinis.

Obs. Peraffinis sequenti, an ejus varietatibus adnumerandus?

113. **ventricosus Chemn.** (Coll. 61. — *Desh.* l. c. p. 98. N. 116. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 286. t. 58. f. 1. 2. — Eudoxus *Alb.* p. 137. — *Bul. nobilis Reeve* Conch ic. N. 20. t. 5. f. 20 b.) . . . Mon. II. p. 30.

β. Unicolor vel anguste unifasciatus:
Bulimus nobilis Reeve t. 5. f. 20 a.
— *frater Reeve* N. 25. t. 6.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 13. N. 12.
— *ventricosus var. Chemn.* l. c. t. 58. f. 3.

γ Fasciatus, absque epidermide hydrophana:
Bulimus Guimarasensis Reeve t. 6. f. 24 a..
— — *Desh.* l. c. p. 46. N. 48. t. 159. f. 9—12.
— *decoratus Desh.* l. c. p. 13. N. 11.
— *ventricosus var. Chemn.* l. c. t. 58. f. 4.

δ. Elongatus, etc.:
Bulimus Guimarasensis var. Reeve t. 6. f. 24 b.

114. B. aplomorphus Jonas.

T. imperforata, ovato-pyramidata, solida, sublaevigata, fulva, castaneo-trifasciata, strigis et maculis epidermidis albidae irregulariter induta; spira elongato-conica, sursum nuda, apice obtusiuscula; anfr. 6 planiusculi, ultimus spira brevior, infra medium obsolete angulatus; columella substricta, alba; apertura obliqua, ovali-oblonga; perist. subincrassatum, breviter expanso-reflexum. — Long. 48, diam. 26 mill. Ap. intus 20 mill. longa, 14 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus aplomorphus Jonas in Proc. Zool. Soc. 1842. p. 189.
— — *Philippi* Icon. II. 14. p. 153. Bul. t. 6. f. 1.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 47. t. 10.
— *ventricosus ε Pfr.* Monogr. II. p. 31.

Habitat in insulis Philippinis.

115. B. Belcheri Pfr.

T. imperforata, ovato-oblonga, solida, glabriuscula, fulvido-albida, castaneo-fasciata; spira convexo-conica, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira vix brevior, ad suturam

et basin late, medio anguste fasciatus; columella plana, substricta, supra basin subrecedens; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. subincrassatum, nigricans, reflexiusculum. — Long. 40, diam. 23½ mill. Ap. 22 mill. longa, 15 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Belcheri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 139. t. 34. f. 5. 6.

Habitat in insulis Philippinis.

Obs. Hanc speciem in Musaeo Cumingiano sub nomine *B. Hindsi* vidi, sed a *B. Hindsi Pfr.* (*B. verecundo Reeve*, toto coelo diversa, nec ad *B. Hindsii Reeve* Conch. ic. N. 33. t. 7. *B. Hindsi var. Pfr.* Mon.?) referenda. Specimen a Cl. *Reeve* l. c. figuratum in Mus. Cumingiano haud adesse videtur.

*

116. **fulgetrum Brod.** Coll. 62. — *Reeve* N. 23 t. 5. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 291. t. 59. f. 4—7. — Eudoxus *Alb.* p. 137. — *B. ventricosus var. Desh.* l. c. t. 145 A. f. 11. 12.) . . . . Mon. II. p. 31
117. **Diana Brod.** (Coll. 63. — *Reeve* N. 40. t. 8. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 288. t. 58. f. 8. 9. — Eudoxus *Alb.* p. 138.) . . . . - - - 32.

118. **B. politus Reeve.** +

T. pyramidali-oblonga, eburnea, epidermide tenuissima straminea partim induta; anfr. 6 rotundati, laeves, politi; labrum reflexum. (Rv.) — Long. 48, diam. 22 mill. Ap. 20 mill. longa, 14 lata. (Ex ic.)

Bulimus Diana var. Brod. (ex Reeve.)
— *eburneus Reeve* Conch. ic. N. 74. t. 13. Nec Pfr.
— *politus Reeve* ibid. in Corrig.

Habitat . . . ?

*

119. **velatus Brod.** (*Reeve* N. 57. t. 11.) . . . . Mon. II. p. 31
120. **balanoides Jonas.** (*Reeve* N. 630. t. 85. — Amphidromus *Alb.* p. 138.) . . . . - - - 33
121. **luzonicus Sow.** (Coll. 64. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 237. t. 70. f. 14—18. — *Reeve* N. 55. t. 11 et *B. ovoideus Reeve* N. 56. t. 11. — *B. ovoideus Desh.* in Fér. hist. II. p. 41. N. 43. t. 112. f. 5. 6. t. 160. f. 7. 8. — Amphidromus *Alb.* p. 138.) - - - 33
122. **euryzonus Pfr.** (Coll. 65. — *Desh.* l. c. p. 44. N. 45. t. 160. f. 9. 10. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 238. t. 51. f. 8. 9. — Amphidromus *Alb.* p. 138.) . . . . - - - 34
123. **stabilis Sow.** (Coll. 66. — *Reeve* N. 67. t. 12. — *Desh.* l. c. p. 17. N. 17. t. 154. f. 18. 19. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 235. t. 51. f. 6. — Amphidromus *Alb.* p. 138.) . . . . - - - 34

124. **breviculus Pfr.** (Coll. 67. — *Reeve* N. 65. t. 12. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 226. t. 50. f. 6. — Amphidromus *Alb.* p. 138.) . . . . Mon. II. p. 85.

* * *

125. **B. lirinus Morelet.** †

T. imperforata, subfusiformis, tenera, lactea, irregulariter striata, rugis obsoletis in ultimo anfractu decussatim notata; spira elongata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram vix superans; columella spiraliter torta, filiformis, concolor; apertura oblonga, intus nitida; perist. acutum, expansiusculum, margine columellari reflexo, appresso. — Long. 30, diam. 11 mill. (Mor.)

Bulimus lirinus Morelet Testac. noviss. II. p. 11. N. 100.

Habitat prope pagum San-Luis Petenensium.

*

126. **Bocayanus Orb.** † . . . . Mon. II. p. 35.

127. **B. Pealianus Lea.**

T. subimperforata, ovato-conica, tenuiuscula, sublaevigata, nitida, albida, flammis remotis purpureo-fuscis picta; spira conica, acutiuscula; sutura marginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram superans, basi dilatatus; columella compresso-plicata, valde recedens, alba; apertura subverticalis, ovalis, basi lata, intus purpureo-limbata; perist. tenue, late expansum. — Long. 21, diam. 11 mill. Ap. c. perist. $16^1/_2$ mill. longa, 11 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Pealianus Lea, Pfr. Monogr. II. p. 35. N. 91.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 143. t. 34. f. 13. 14.

Habitat in Columbia.

§. 9.

128. **B. Iris Pfr.**

T. imperforata, ovato-conica, solidula, rugoso-striata, sub epidermide decidua fulvida coerulescens, strigis albidis et angustis nigricantibus ornata; spira conica, apice pallida, obtusula; anfr. 5, supremi plani, ultimus $^3/_5$ longitudinis subaequans, ventrosus, basi late carinatus: carina utrinque linea impressa marginata; columella substricta, alba, callosa; apertura vix obliqua, ovalis, basi angulata, intus coerulescens; perist. subincrassatum, breviter expansum, marginibus callo albo junctis. — Long. 64, diam. 32 mill. Ap. 39 mill. longa, 21 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Iris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 345. t. 65. f. 4. 5.

Habitat La Ceja, Rio Negro Novae Granadae (Bland).

129. **B. Bourcieri Pfr.**

T. imperforata, subfusiformi-ovata, solidula, longitudinaliter striata et concentrice subconfertim sulcata, parum nitida. carneo-grisea, obscurius variegata; spira conica, apice acuta; anfr. 6 planiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi late et circumscripte carinatus; apertura subverticalis, subrhombeo-ovalis, basi angulata; perist. subincrassatum, breviter expansum, extus et intus roseum, marginibus callo roseo junctis, dextro leviter arcuato, columellari superne subtorto, tum fere rectangule ad angulum basalem procedente. — Long. 25, diam. 11 mill. Ap. 14 mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 68.)

Bulimus Bourcieri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 120. t. 32. f. 3. 4.

Habitat Pichincha reipublicae Aequatoris (Bourcier).

§. 10.

130. **Gibbonius Lea.** (*Reeve* N. 196. t. 32.) . . . . . Mon. II. p. 51
131. **castaneus Pfr.** (*Reeve* N. 197. t. 32. — *Desh.* l. c. p. 53. N. 58. t. 130. f. 1. 2.) . . . . - - - 52
132. **Lamarckianus Pfr.** (Proc. 1847. p. 229. — *Reeve* N. 156. t. 24.) . . . . - - - 45.
133. **Blainvilleanus Pfr.** (Proc. 1847. p. 230. — *Phil.* Icon. III. p. 35. — *Reeve* N. 161. t. 25.) . - - - 45
134. **coloratus Nyst.** (Coll. 69. — *Reeve* N. 155. t. 24. — Scutalus *Alb.* p. 160.) . . . . - - - 48

135. **B. pintadinus Orbigny.**

T. anguste perforata, conico-ovata, tenuiuscula, striata et minute granulata, haud nitida, flavida, rufo-guttata vel purpurascenti-fusca, epidermide stramineo-albida elegantissime reticulata et denticulato-strigata; spira conica, acutiuscula; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus $^2/_3$ longitudinis subaequans, ventrosior, basi rotundatus; columella compresso-plicata, rosea; apertura obliqua, acuminato-ovalis; perist. expansum, roseum, margine dextro regulariter arcuato, reflexiusculo, columellari superne dilatato, reflexo. – Long. 47, diam. 23 mill. Ap. intus 30 mill. longa, 16 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus pintadinus Orb., Pfr. Monogr. II. p. 17. N. 45.
— *Cathcartiae Reeve* Conch. ic. N. 265. t. 42.

Habitat in provincia Merida Novae Granadae (Linden).

136. **B. contortuplicatus Reeve.**

T. vix perforata, oblonga, solida, minute malleata et sub lente subtilissime granulata, alba, epidermide tenui virenti-cornea, nitida induta; spira elongato-conica, apice obtusiuscula, sutura impresso-marginata; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus

descendens, spiram paulo superans, basi rotundatus; columella alba, plicata, recedens; apertura subverticalis, oblongo-auriformis; perist. album, incrassatum, expanso-reflexum. — Long. 67, diam. 27 mill. Ap. c. perist 36 mill. longa, intus medio 15 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus contortuplicatus Reeve Conch. ic. N. 658. t. 88.

Habitat in Brasiliae provincia Minas Geraes (Miers).

*

137. **pudicus Müll.** (Coll. 70. — *Reeve* N. 191. t. 31. — *Desh.* l. c. II. p. 30. N. 31. t. 143. f. 11—13. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 22. f. 3. — Coniclus *Alb.* p. 147.) . . . . Mon. II. p. 53.

β. Labro albo: *Bulimus perplexus* (Coniclus) *Mörch* Cat. Yold. p. 28. N. 686.

138. B. rhodocheilus Reeve.

T. vix perforata, ovato-oblonga, solida, minute decussato-granulata, nitida, castanea, strigis fulguratis maculisque triangularibus aureis elegantissime picta; spira convexo-conica, apice obtusa; anfr. 5, summi subplanulati, penultimus convexior, ultimus oblique descendens, spira longior, basi vix attenuatus; columella subplicata, recedens, albida; apertura parum obliqua, oblongo-semiovalis; perist. saturate roseum, undique expanso-reflexum. — Long. 55, diam. 25 mill. Ap. c. perist. 31 mill. longa, medio 21 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus rhodocheilus Reeve Conch. ic. N. 173. t. 28.

Habitat in Brasilia.

Obs. An sequenti nimis affinis?

139. B. turnix Gould. †

T. oblongo-ovata, a tergo compressa, nitida, cervina, flammulis albidis quodammodo seriatis marmorata, longitudinaliter striata, lineis granulosis volventibus decussata; anfr. 5 convexi, ultimus magnus; apertura ovalis; perist. valde revolutum, rosaceum; columella obliqua, pliciformis; umbilicus obliquus, rimatus. — Long. $2^1/_8$, lat. $^{11}/_{10} \times {}^9/_{10}$, apert. $1^2/_{10}$ poll. (G.)

Bulimus turnix Gould in Proc. Bost. Soc. II. (1846.) p. 101.

Habitat in Brasiliae «Organ Mountains».

Obs. «Its surface is covered with shining, longitudinally compressed granules, like *B. goniostoma*, and evidently belongs to the same group; but, in other respects, it is more like *B. pudicus* and *B. Bolivarii*. Few exceed it in beauty.»

*

140. **unidentatus Sow.** (*Reeve* N. 192. t. 31. — *Phil.* Icon. III. 23. p. 99. Bul. t. 9. f. 8. — *Desh.* l. c. II. p. 39. N. 40. t. 143. f. 6. — Coniclus *Alb.* p. 147.) . . . . Mon. II. p. 54
141. **planidens Mich.** (Coll. 71. — *Reeve* N. 190. t. 31. — *Desh.* l. c. p. 38. N. 39. t. 143. f. 4. 5. — Coniclus *Alb.* p. 147.) . . . . - - - 54.
142. **malleatus Jay.** (Coll. 72. — *Reeve* N. 174. t. 29. — *Desh.* l. c. p. 47. N. 50. t. 144. f. 11. 12. — *Gould* Exped. shells 1851. p. 81. f. 78. — Charis *Alb.* p. 152.) . . . . - - - 55
143. **fulguratus Jay.** (Coll. 73. — *Reeve* N. 175. t. 29. — *Gould* Exped. shells 1851. p. 80. — Charis *Alb.* p. 152.) . . . . - - - 55.
144. **morosus Gould.** ✝ (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 190 et Exped. shells 1851. p. 72. f. 82.) . . . . - - - 56

145. B. cardinalis Pfr.

T. subperforata, compresso-ovata, solida, praeter strias incrementi lineis impressis confertissimis longitudinalibus, spiralibus et obliquis sculpta, olivaceo-castanea, nitida, lineis undulatis rufis superne, maculisque nigricantibus sparsis ornata; spira inflato-conica, obtusula; anfr. 4 convexi, ultimus $^4/_7$ longitudinis aequans, inflatus, basi subcompressus; columella fere verticalis, superne subplicata; apertura parum obliqua, ovalis; perist. lilaceum, marginibus callo crassiusculo junctis, dextro expanso-reflexo, columellari dilatato, patente. — Long. 50, diam. 28 mill. Ap. intus 26 mill. longa, 15 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus cardinalis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 147. t. 35. f. 7. 8

Habitat Quito.

*

146. **auris Sileni Born.** (Coll. 74. — *Reeve* N. 164. t. 25. — *Chemn.* ed. II Bul. t. 22. f. 9. — Pelecocheilus *Alb.* p. 151.) . . . . Mon II p. 87.
147. **plectostylus Pfr.** (Proc. 1847. p. 230. — *Phil.* Icon. III. p 36 — *Reeve* N. 268. t. 42.) . . . . - - - 48
148. **perdix Pfr.** (Coll. 75. — Proc. 1847. p. 230. — *Phil.* Icon. III. p. 38. — *Reeve* N. 355. t. 54. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 195. t. 39. f. 1. 2.) . - - - 89.

149. B. aulacostylus Pfr.

T. umbilicata, acuminato-ovata, tenuiuscula, subtiliter striata et submalleata, vix nitens, quasi pruinosa, diaphana, rufa vel fulva, maculis castaneis irregulariter aspersa; spira brevis, convexo-conica, acutiuscula; anfr. 5 parum convexi, ultimus $^3/_5$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella compresso-plicata, sulco profundo, arcuatim ascendente ab anfr.

penultimo sejuncta; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis, intus margaritacea; perist. fusco-purpureum, undique breviter expansum, reflexiusculum, margine dextro levissime arcuato, columellari dilatato, patente. — Long. 37, diam. 18 mill. Ap. 21 mill. longa, intus medio 11 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus aulacostylus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 146. t. 35. f. 5. 6.

Habitat in insula St. Lucia Indiae occidentalis (Hartwig).

*

150. **rosaceus King.** (Coll. 76. — *Orb.* voy. p. 304. — *Reeve* N. 87. t. 15. — *Desh.* l. c. p. 36. N. 37. t. 139. f. 20—23. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 355. t. 68. f. 4. 5. — Scutalus *Alb.* p. 160.) . . Mon. II. p. 52.
β. Major: *Reeve* t. 15. f. 87b.

151. **crenulatus Pfr.** (Coll. 77. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 357. t. 68. f. 8. 9. — Scutalus *Alb.* p. 160.) - - - 53.

§. 11.

152. **pardalis Fér.** (Coll. 78. — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 43. N. 44. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 253. t. 54. f. 1—5.). - - - 36.
β. Marmoratus:
Bulimus pardalis Reeve N. 157. t. 24.
— *marmoratus* (Borus) *Alb.* Helic. p. 142.
γ Gracilior, peristomate perforationem fere penitus tegente, in adultis crasso:
Bulimus astrapoides Jonas. (Vid. Monogr. II. p. 36.)
— *leptochilus Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1848. p. 111.
— — *Pfr.* Monogr. II. p. 534.
— *Lindeni Reeve* Conch. ic. N. 189. t. 31?

Obs. Omnes formas intermedias inter typicum *B. pardalem Fér.* et *astrapoidem* observavi.

153. B. Sangoae Tschudi. †

T. perforata, conico-turrita, anfractu ultimo celeriter accrescente, convexo, superioribus striolatis, inferioribus striatis, ventre subcancellato et submoniliato; rubello-fusca, fascia rubello-flava suturam sequens, per ventrem continuans; apertura acute ovata, spadiceo-rubida, peristomate patulo simplice, acuto, nigricante, margine columellari breviore, impresso, dilatato. — Alt. 81, long. 40 mill. Anfr. 6. (Tsch.)

Bulimus Sangoae Tschudi mss.; *Trosch.* in Arch. f. Naturg. 1852. I. p. 189. t. 6. f. 1.

Habitat rarissimus in sylvis prope Sangoa Peruviae (Tschudi).

Obs. Nonne sequenti nimis affinis?

*

154. **melanocheilus Nyst.** (*Reeve* N. 172. t. 28.) . Mon. II. p. 141.

155. **Funckii Nyst.** (Coll. 79. — *Reeve* N. 171. t. 28. — *Desh.* l. c. p. 51. N. 55. t. 138. f. 13. 14. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 254. t. 55. f. 1—4. — Borus *Alb.* p. 142.' . . . . Mon. II. p. 16

γ. Pallide flammatus, peristomate albido: *Bulimus adoptus Reeve* Conch. ic. N. 608. t. 82.

§. 12.

156. **B. inversus (Helix) Müller.**

T. aperte vel subobtecte perforata, plerumque sinistrorsa, ovato-conica, laeviuscula, albida, fulvido-nebulosa, rufo sparse strigata, fascia basali lata castanea; spira conica, apice acutiuscula; anfr. $7^1/_2$—8 parum convexi, lente accrescentes, ultimus $^4/_9$ longitudinis subaequans; columella subrecta; apertura late semiovalis, basi subangulata, palato castaneo; perist. expansum, vix incrassatum, marginibus callo junctis, externo arcuato. — Long. 54, diam. 25 mill. Ap. intus 20 mill. longa, 13 lata. (Coll. Nr. 80.)

Bulimus inversus Mouss. Jav. Moll. p. 107.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 132.
— — (Amphidromus) *Alb.* Helic. p. 138.

A. Sinistrorsus.

a. Normalis:

Helix inversa Müll. verm., *Gmel.*, *Chemn.* IX. f. 925. 926.
Bulimus inversus Brug., *Lam.*, *Küst.* t. 6. f. 1. 2.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 23. N. 22. t. 161 f. 1. 2.
— *Jayanus Lea* in Proc. Amer. Soc. 1841. II. p. 31. Observ. IV. p. 2.
— *contusus Reeve* Conch. ic. N. 220. t. 37.
— *perversus* δ *Pfr.* Mon. II. p. 38.
— *citrinus var. A. Ad.* et *Reeve* Voy. Samarang. Moll p. 58. t. 14. f. 11.
Orthostylus inversus α *Beck* ind. p. 50. N. 13.

β. Testa coloribus variis vividis picta:

Helix perversa Chemn. IX. p. 99. f. 932. 933?
Bulimus sultanus α *Lam.* 9. p. 119. Ed. Desh. p. 225
— — *Deless.* Recueil t. 27. f. 7.
— *inversus Küst.* t. 6. f. 8. 9? (ex Chemn.)
— — *b Mouss.* jav. Moll. p. 107.
— *perversus* ζ, η *Pfr.* Mon. II. p. 38.
Orthostylus inversus α β *Beck.*
Lister Hist. t. 35. f. 34.

B. Dextrorsus, plerumque minor et solidior.

Helix recta Müll., *Gmel.*, *Dillw.*

Bulimus inversus Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 8. f. 7 8?
Orthostylus inversus b Beck.

Habitat Singapore et «Eastern Islands» (Reeve). In insulis Bourbon et Mauritii degere asserit Chemnitz, sed negant Recentiores.

157. B. maculiferus Sowerby.

T. perforata, sinistrorsa, ovato-conica, striata, nitida, flavescenti-fulva, spadiceo et roseo irregulariter strigata vel maculis albis et fusco-spadiceis guttata, rarius unicolor alba; spira conica, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. $6^1/_2$ celeriter accrescentes, summi nigro-marginati, penultimus convexiusculus, ultimus magnus, basi attenuatus, spiram fere aequans; columella parum torta; apertura obliqua, oblongo-semiovalis, basi vix subangulata; perist. incrassatum, undique expanso-reflexum, marginibus callo tenui junctis, externo leviter arcuato, columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 60, diam. 28 mill. Ap. intus 27 mill. longa, 14 lata. (Coll. Nr. 81.)

Bulimus maculiferus Sow. Conch. Illustr. f. 100.
— — *Brod.* in Proc. Zool. Soc. 1841. p. 14.
Bulimus perversus ε Pfr. Mon. II. p. 38.
— *maculiferus Reeve* Conch. ic. N. 26. t. 6.
— — *Mouss.* Jav. Moll. p. 107.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 134.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 151. t. 36. f. 1. 2.
— — (Amphidromus) *Alb.* Helic. p. 138.

Gracilior, elongatus, albus, strigis pallidissime corneis subregulariter ornatus; long. 75, diam. 28 mill. Ap. intus 32 mill. longa, 15 lata.

Bulimus maculiferus var. Chemn. ed. II. Bul. t. 40. f. 9.

Dextrorsus, sparse guttatus vel strigatus. (Mus. Cuming.)

Habitat in insula Mindanao (H. Cuming).

158. B. Winteri Pfr.

T. late perforata, sinistrorsa, ovato-conica, ventrosa, crassa, longitudinaliter profunde et irregulariter sulcata et ruditer striata, pallide straminea; spira conica, acutiuscula; sutura impressa, subcrenata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira vix brevior; columella crassa, convexa, substricta; apertura parum obliqua, semiovalis, intus alba; perist. undique late expansum, incrassato-reflexum, album, marginibus callo crasso junctis. — Long. 56, diam. 27 mill. Ap. c. perist. 29 mill. longa, 16 lata. (Coll. Nr. 82.)

Bulimus Winteri Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 135.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 177. t. 40. f. 3. 4.

Habitat in insula Java (Winter).

159. **B. palaceus v. d. Busch.**

T. subperforata, oblongo-ovata, solida, longitudinaliter striata et rugata, pallide straminea, strigis incrementi castaneis vel nullis signata; anfr. 6—7 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior vel eam fere aequans; columella stricta, subrecedens; apertura semiovalis; perist. expansum, incrassato-reflexum. — Long. 49, diam. 24 mill. Ap. intus 19 mill. longa, 12 lata. (Coll. Nr. 83.)

Bulimus palaceus v. d. Busch in litt.
— — *Mouss.* Jav. Moll. p. 28. t. 3. f. 1.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 136.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 178. t. 40. f. 6.
— — (Amphidromus) *Alb.* Helic. p. 138.
— *perversus* ι *Pfr.* Mon. II. p. 39.

β. Testa elongata, griseo- vel roseo-albida, apertura minore:
Bulimus purus Mouss. Jav. Moll. p. 29. t. 3. f. 2.

γ. Sinistrorsus, saepe gracilior:
Bulimus palaceus var. Chemn. l. c. t. 40. f. 5. 7. 8.

Habitat in insula Java.

160. **B. Chloris Reeve.**

T. subobtecte perforata, sinistrorsa, gracilis, subfusiformi-oblonga, sublaevigata, nitida, citrina, fascia angusta alba ad suturam, strigis incrementi nullis vel albis signata; spira conica, acuta; anfr. 6—6½ vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi attenuatus; columella subintorta, inflata; apertura parum obliqua, regulariter semiovalis, basi subangulata; perist. album, breviter incrassato-expansum. — Long. 45, diam. 21 mill. Ap. 22 mill. longa, medio 12 lata. (Coll. Nr. 84.)

Bulimus Chloris Reeve Conch. ic. N. 223. t. 37.
— — *Mouss.* Jav. Moll. p. 108.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 137.
— — *A. Adams* et *Reeve* Voy. Samarang. Moll. p. 58 t. 14. f. 10.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 251. t. 49. f. 7. 8.
— — (Amphidromus) *Alb.* Helic. p. 138.
— *sulphuratus Hombr.* et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 8 f. 10—12?

Habitat in insulis Philippinis (H. Cuming), «Eastern Islands» (Reeve).

*

161. **Bataviae Grat.** † .... Mon. II. p 40

162. **B. Sinensis Benson.**

T. sinistrorsa, anguste umbilicata, ovato-conica, solida.

Bulimus inversus Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 8. f. 7 8?
Orthostylus inversus b Beck.
Habitat Singapore et «Eastern Islands» (Reeve). In insulis Bourbon et Mauritii degere asserit Chemnitz, sed negant Recentiores.

157. B. maculiferus Sowerby.

T. perforata, sinistrorsa, ovato-conica, striata, nitida, flavescenti-fulva, spadiceo et roseo irregulariter strigata vel maculis albis et fusco-spadiceis guttata, rarius unicolor alba; spira conica, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. $6^1/_2$ celeriter accrescentes, summi nigro-marginati, penultimus convexiusculus, ultimus magnus, basi attenuatus, spiram fere aequans; columella parum torta; apertura obliqua, oblongo-semiovalis, basi vix subangulata; perist. incrassatum, undique expansoreflexum, marginibus callo tenui junctis, externo leviter arcuato, columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 60, diam. 28 mill. Ap. intus 27 mill. longa, 14 lata. (Coll. Nr. 81.)

Bulimus maculiferus Sow. Conch. Illustr. f. 100.
— — *Brod.* in Proc. Zool. Soc. 1841. p. 14.
Bulimus perversus ε *Pfr.* Mon. II. p. 38.
— *maculiferus Reeve* Conch. ic. N. 26. t. 6.
— — *Mouss.* Jav. Moll. p. 107.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 134.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 151. t. 36. f. 1. 2.
— — (Amphidromus) *Alb.* Helic. p. 138.

β. Gracilior, elongatus, albus, strigis pallidissime corneis subregulariter ornatus; long. 75, diam. 28 mill. Ap. intus 32 mill. longa, 15 lata.

Bulimus maculiferus var. Chemn. ed. II. Bul. t. 40. f. 9.

γ. Dextrorsus, sparse guttatus vel strigatus. (Mus. Cuming.)

Habitat in insula Mindanao (H. Cuming).

158. B. Winteri Pfr.

T. late perforata, sinistrorsa, ovato-conica, ventrosa, crassa, longitudinaliter profunde et irregulariter sulcata et ruditer striata, pallide straminea; spira conica, acutiuscula; sutura impressa, subcrenata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira vix brevior; columella crassa, convexa, substricta; apertura parum obliqua, semiovalis, intus alba; perist. undique late expansum, incrassato-reflexum, album, marginibus callo crasso junctis. — Long. 56, diam. 27 mill. Ap. c. perist. 29 mill. longa, 16 lata. (Coll. Nr. 82.)

Bulimus Winteri Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 135.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 177. t. 40. f. 3. 4.

Habitat in insula Java (Winter).

Bulimus sinistralis Chemn. ed. II. Bul. N. 181. t. 41. f. 11—13.
— *laevus var. Desh.* in Fér. hist. t. 161. f. 11. 14—18.

Habitat in insula Java.

165. **B. Sylheticus Reeve.**

T. anguste umbilicata, sinistrorsa, acuminato-ovata, solidiuscula, striatula, haud nitida, pallide lutea; spira conica, obtusiuscula; sutura levis; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella subtorta, verticalis; apertura obliqua, subsemiovalis, intus pallidior; perist. subincrassatum, album, marginibus vix convergentibus, callo tenui junctis, externo expanso, columellari triangulari, fornicatim reflexo. — Long. 26, diam. 12 mill. Ap. 13 mill. longa, intus medio $6^1/_2$ lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Sylheticus Reeve Conch. ic. N. 564. t. 77.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 67. t. 20. f. 25. 26.

Habitat Sylhet in Himalaya orientali (Benson).

166. **B. sinistrorsus Deshayes.** †

T. elongato-conoidea, subturbinata, sinistrorsa, apice acuminata, alba, sub epidermide lutescente; spira breviuscula, conica; anfr. numerosi (6?) angusti, ultimus depressus, basi umbilicatus; apertura minima, ovato-semilunaris; perist. incrassatum, album, reflexum, extremitatibus approximatis. — Long. 11, diam. 7 mill. (Dh.)

Bulimus sinistrorsus Desh. in Fér. hist. II. p. 24. N. 23. t. 161. f. 19—21.

Habitat in Nova Caledonia.

* * *

167. **virgatus Jay.** (Coll. 86. — *Reeve* N. 46. t. 9. — *Desh.* l. c. II. p. 62. N. 71. t. 111. f. 1. 2. 8—11. — Amphidromus *Alb.* p. 139.) . . . . . Mon. II. p. 40.

168. **B. lichenifer Mörch.** †

«Differt a virgato: testa opaca, ventricosiore, lineis longitudi[illegible] con[illegible] parietali crasso, albo, plica colum[illegible] 57, diam. 25 mill.; tota apert.

[illegible] t. 1. f. 3.
[illegible] o-virente,
[illegible] fascia co-
[illegible] lguratis,
[illegible] obtectis;
[illegible] semi[illegible]

sublaevigata, lutescenti-albida; spira conica, apice acutiuscula; sutura profunda; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus, spadiceo-bifasciatus; columella brevis, subverticalis; apertura obliqua, ovalis; perist. subincrassatum, pallide lilaceum, marginibus conniventibus, externo expanso, striga fusca circumdato, columellari fornicatim reflexo, superne transverse canaliculato. — Long. 31, diam. 16 mill. Ap. intus 14 mill. longa, 9 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Sinensis Bens. in Ann. and Mag. nat. hist. 1851. VII. p. 264.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 66. t. 20. f. 1. 2.

Habitat in China meridionali.

163. B. laevus (Helix) Müller.

T. perforata, sinistrorsa, ovato-turrita, solidiuscula, laevigata, nitida, alba, citrina vel vitellina, fasciis aurantiis, purpureis, violaceis, viridibus et brunneis varie ornata; spira elongato-conica, apice obtusa, nigra; anfr. 6, supremi planulati, sequentes convexi, ultimus $^3/_7$ longitudinis plerumque aequans; columella contorta; apertura ovalis, basi obsolete angulata; perist. album, reflexum, marginibus callo pellucido junctis, columellari dilatato, gibboso. — Long. 38, diam. 27 mill. Ap. 19 mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 85.)

Helix laeva Müll. verm. II. p. 95. N. 293.

Bulimus laevus Pfr. Monogr. II. p. 39. N. 96. (c. omnibus synon.)

— — *Reeve* Conch. ic. t. 37. f. 216 b.

— — *Mouss.* jav. Moll. p. 110.

— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 138.

— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 18. N. 18.

— — (Amphidromus) *Albers* Helic. p. 139.

Habitat in insulis Amboina, Timor; Java?

Obs. Conf. *B. contrarius Müll.*

164. B. sinistralis Reeve.

T. perforata, sinistrorsa, oblongo-turrita, solida, striatula, nitida, lutea, fusco-olivaceo late strigata; spira elongato-conica, obtusiuscula; sutura albido-marginata; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis aequans, basi vix compressiusculus; columella recedens; apertura obliqua, semiovalis, intus saturate violaceo-fusca; perist. subincrassatum, margine externo expanso, columellari triangulatim late reflexo. — Long. 35, diam. 14 mill. Ap. intus 13 mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus sinistralis Reeve Conch. ic. N. 603. t. 81.

Bulimus sinistralis Chemn. ed. II. Bul. N. 181. t. 41. f. 11—13.
— *laevus var. Desh.* in Fér. hist. t. 161. f. 11. 14—18.
Habitat in insula Java.

165. **B. Sylheticus Reeve.**

T. anguste umbilicata, sinistrorsa, acuminato-ovata, solidiuscula, striatula, haud nitida, pallide lutea; spira conica, obtusiuscula; sutura levis; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella subtorta, verticalis; apertura obliqua, subsemiovalis, intus pallidior; perist. subincrassatum, album, marginibus vix convergentibus, callo tenui junctis, externo expanso, columellari triangulari, fornicatim reflexo. — Long. 26, diam. 12 mill. Ap. 13 mill. longa, intus medio $6^1/_2$ lata. (Mus. Benson.)
Bulimus Sylheticus Reeve Conch. ic. N. 564. t. 77.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 67. t. 20. f. 25. 26.
Habitat Sylhet in Himalaya orientali (Benson).

166. **B. sinistrorsus Deshayes.** †

T. elongato-conoidea, subturbinata, sinistrorsa, apice acuminata, alba, sub epidermide lutescente; spira breviuscula, conica; anfr. numerosi (6?) angusti, ultimus depressus, basi umbilicatus; apertura minima, ovato-semilunaris; perist. incrassatum, album, reflexum, extremitatibus approximatis. — Long. 11, diam. 7 mill. (Dh.)
Bulimus sinistrorsus Desh. in Fér. hist. II. p. 24. N. 23. t. 161. f. 19—21.
Habitat in Nova Caledonia.

* * *

167. **virgatus Jay.** (Coll. 86. — *Reeve* N. 46. t. 9. — *Desh.* l. c. II. p. 62. N. 71. t. 111. f. 1. 2. 8—11. — Amphidromus *Alb.* p. 139.) . . . . . Mon. II. p. 40.

168. **B. lichenifer Mörch.** †

«Differt a virgato: testa opaca, ventricosiore, lineis longitudinalibus conspicuis, callo parietali crasso, albo, plica columellari obliqua, torta.» — Long. 57, diam. 25 mill.; tota apert. 29 mill. longa, extus 21, intus 13 mill. lata. (M.)
Bulimus lichenifer Mörch catal. conch. Kierulf. p. 29. t. 1. f. 3.
α. T. castanea, anfr. primis inferne luteis, epidermide flavo-virente, sub lente lineis transversis confertis undulatis ornata; fascia columellari, mediana in anfr. ultimo, vittis obliquis, fulguratis, sulphureo-marginatis, epidermide minus conspicuo obtectis; peripheria aperturae fusca (etiam in semiadultis).

β. Flava, apertura alba.

Habitat in insulis Philippinis (Kierulf).

Obs. Cl. Auctor (in Catal. Yold. p. 30) hanc speciem ad *B. electrirum Reeve* refert, quod ex icone vix suspicandum.

169. **B. Cailliaudi Petit.** ✝

T. elongato-ovata, albida, epidermide luteo-cornea induta, subperforata; anfr. 6 subplano-convexi; columella obliqua; apertura subeffusa, intus albido-rosascens; labrum expansum, vix reflexum, margine rosaceo-fulvescens. — Long. 60, diam. 30 mill. (P.)

Bulimus Cailliaudi Petit in Journ. Conch. 1850. 4. p. 404. t. 13. f. 3.

Habitat in insula Luzon.

Obs. Praecedenti nimis affinem suspicor; alias nomen mutandum ob *B. Cailliaudi Pfr.*

*

170. **Dryas Brod.** (Coll. 87. — *Reeve* N. 45. t. 9. — *Desh.* l. c. p. 61. N. 70. t. 111. f. 8—7. — Amphidromus *Alb.* p. 139.) . . . . Mon. II. p. 41.

171. **partuloides Brod.** (Coll. 88. — *Reeve* N. 54. t. 11. — *Desh.* l. c. p. 60. N. 69. t. 111. f. 14. — Amphidromus *Alb.* p. 139.) . . . . - - - 42.

172. **larvatus Brod.** (Coll. 89. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 292. t. 59. f. 8. 9. — Amphidromus *Alb.* p. 139.) - - - 43.

173. **Sotilis Brod.** (Coll. 90. — *Reeve* N. 44. t. 9. — *Desh.* l. c. II. p. 59. N. 67. t. 111. f. 15. 16. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 293. t. 59. f. 10. 11. — Amphidromus *Alb.* p. 139.) . . . . - - - 48.

174. **Cuyocensis Pfr.** . . . . - - - 48.

Obs. Differt a *B. calobapto*, cui peraffinis, testa solida, anfract. minus convexis, perist. minus dilatato.

175. **trifasciatus Chemn.** (*Reeve* N. 237. t. 39. — *Chemn.* ed. II. p. 50. N. 44.) . . . . Mon. II. p. 58.

β. Castaneo-strigatus, fasciis obsoletis (Mus. Scheepmaker.): *Chemn.* l. c. t. 11. f. 16. 17.

176. **lophoicus Orb.** ✝ . . . . - - - 60.

177. **B. feriatus Reeve.**

T. vix perforata, oblongo-fusiformis, solida; ruguloso-striata, albida, strigis fuscis, interdum albo-punctatis irregulariter notata; spira conica, acutiuscula; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus spira paulo longior, basi attenuatus, subcompressus; columella subverticalis; substricta; apertura fere verticalis, acuminato-oblonga; perist. breviter expansum, margine dextro repando, columellari superne dilatato, subappresso. — Long. 28, diam. 11 mill. Ap. 14 mill. longa, intus 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus feriatus Reeve Conch. ic. N. 314. t. 48.

Habitat . . . ?

§. 13.

178. **heterotrichus Moric.** (Coll. 91. — *Reeve* N. 199. t. 32. — *Desh.* l. c. II. p. 16. N. 16. t. 157. f. 1. 2. — Scutalus *Alb.* p. 160.) . . . . Mon. II. p. 116

179. **B. Inca Orbigny.** †

T. elongata, subperforata, crassa, laevigata, brunneo-nigra; spira elongata, apice subacuminata; anfr. 8 inflati; sutura profunda, sublaevigata; apertura ovalis, albida; labrum crassum; columella recta. — Long. 77, diam. 31 mill. (Orb. voy.)

Bulimus Inca Orb., Pfr. Monogr. II. p. 142. N. 367.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 349. t. 53.*)

Habitat rarissimus in prov. Yungas et prope Tutulima Boliviae (Orb.).

180. **B. alutaceus Reeve.**

T. umbilicata, ovato-conica, solida, longitudinaliter confertim plicato-striata, lineis impressis spiralibus subgranulata, nigro-castanea, albo-unifasciata; spira conica, obtusa; sutura impressa, irregulariter crenata; anfr. $6^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus spira brevior, basi rotundatus; apertura subverticalis, angulato-ovalis; perist. subincrassatum, margine dextro vix expanso, columellari superne perdilatato, fornicatim reflexo. — Long. 35, diam. 13 mill. Ap. 16 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus alutaceus Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 99.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 522. t. 72.

Habitat Cuzco Boliviae (W. Lobb).

*

181. **pachychilus Pfr.** (Coll. 92. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 356. t. 68. f. 6. 7. — *Helix nucleus Orb.* syn. p. 14. — *Bul. nucleus Orb.* voy. p. 305.**) — Borus *Alb.* p. 142.) . . . . Mon. II. p. 46

Obs. Cl. Reeve hanc speciem, sicut *B. crenulatum* varietatibus *Bul. rosacei* adnumerari vult. Differt autem ab illo non solum sculptura, sed etiam peristomate late incrassato, nec unquam expanso, neque reflexo.

---

*) T. cylindraceo-oblonga, umbilicata, nigricanti-brunnea, subolivacea; anfr. 7—8 longitudinaliter plicato-striati; sutura subprofunda; columella late reflexa, alba; aperturae faux purpureo-cinerea; labrum paululum reflexum. (Rv.) — Long. 71, diam. 28 mill. Ap. 32 mill. longa, 16 lata. (Ex ic. specim. Mus. Metcalf.)

**) T. ovata, crassa, subumbilicata, longitudinaliter substriata, fulvida vel albida; spira brevi, apice obtuso; anfr. 4; sutura laevigata; apertura ovali; labro crasso, albido vel rufescente. — Long. 36, lat. 27 mill. (Orb. voy.)

182. B. tricolor Pfr.

T. subperforata, ovata, tenuis, striata et minute granulata, olivaceo-fusca, strigis obliquis, interruptis, saturate castaneis fulgurata; spira ventroso-conica, apice sanguineo acutiuscula; sutura denticulato-marginata; anfr. 4, supremi 2 planiusculi, ultimi ventrosi, ultimus peroblique descendens, basi attenuatus; columella simplex, arcuata; apertura parva, spiram vix superans, oblongo-ovalis; perist. rufo-carneum, subincrassatum, vix expansum, margine columellari superne dilatato, reflexo. — Long. 42, diam. 21 mill. Ap. 22 mill. longa, 13 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus tricolor Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 116. t. 32. f. 17. 18.

Habitat Gualea reipublicae Aequatoris (Bourcier).

183. B. glandiformis (Lea?) Reeve. †

T. ovata, ventricosa, vix umbilicata, fumeo-albida, strigis brevibus fuscis e suturis fulgurata, epidermide olivacea, luteo-punctata et marmorata induta; anfr. 4—5 rugoso-striati et granulati; columella subtortuosa; labrum sublate reflexum. (Rv.) — Long. 38, diam. 16 mill. Ap. 22 mill. longa, intus medio 10 lata. (Ex ic. specim. Mus. Dennison.)

Bulimus glandiformis Lea obs. II. p. 83. t. 23. f. 92?
— — *Reeve* Conch. ic. N. 266. t. 42.
— *pulicarius Desh.* in Fér. hist. II. p. 26. N. 25. t. 144. f. 13. 14?

Habitat in Nova Granada.

*

184. **pulicarius Reeve.** (Coll. 93. — *Reeve* N. 267. t. 42. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 255. t. 54. f. 6. 7. — *B. glandiformis Pfr.* Mon. N. 121. An Lea? — *Desh.* l. c. p. 40. N. 41. t. 145. f. 16—18. — Scutalus *Alb.* p. 160.). . . . . Mon. II. p. 49.

185. **luteoscens King.** (Coll. 94. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 256. t. 54. f. 8. 9. — Scutalus *Alb.* p. 160. — *B. nucleus Reeve* N. 99. t. 17. — *Desh.* l. c. p 37. N. 38. t. 139. f. 15. 16.) . . . . . . - - - 49.

§. 14.

186. **chrysalidiformis Sow.** (Coll. 95. — *Reeve* N. 16. t. 4. — *Desh.* l. c. p. 56. N. 63. t. 149. f. 3—6. 10. 11. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 279. t. 57. f. 1—3. — Chrysallis *Alb.* p. 141.) . . . . . - - - 76.

187. **Mindoroensis Brod.** (Coll. 96. — *Reeve* N. 15. t. 4. — *Desh.* l. c. p. 15. N. 15. t. 149. f. 7—9. — *Chemn.* éd. II. Bul. N. 280. t. 57. f. 4. 5. — Chrysallis *Alb.* p. 141. — Varr.? *Bul. Wagneri*.

Grat., *Mörch* Cat. Yold. p. 30. N. 621 et *Bul. melanogaster Mörch* ibid. N. 624.) . . . . Mon. II. p. 76.

188. B. electricus Reeve.

T. profunde rimato-perforata, conico-ovata, solida, undique minute punctato-granulata, griseo-fusca, strigis obliquis fulguratis castaneis et albidis picta; spira conica, obtusa; anfr. $5^1/_2$ planiusculi, ultimus spira vix brevior, medio et basi rufo-fasciatus; columella stricta, plana, subrecedens; apertura obliqua, subtruncato-ovalis, intus lactea; perist. fuscum, late expansum, reflexiusculum, marginibus callo albo introrsum diffuso junctis, columellari superne dilatato, patente. — Long. 57, diam. 25 mill. Ap. intus 26 mill. longa, 15 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus electricus Reeve Conch. ic. N. 21. t. 5.

Habitat Puerto Galero insulae Mindoro (Cuming).

Obs. Conf. *Bul. lichenifer Mörch.*

189. B. lilacinus Reeve. +

T. pyramidali-oblonga, subampliter compresso-umbilicata, albida, rufescente-purpureo subobscure interrupte fasciata; anfr. 8, oblique subrude striati; apertura parviuscula, ovata, fauce roseo-purpurea; columella labrumque late reflexa. (Rv.) — Long. 53, diam. 20 mill. Ap. intus 21 mill. longa, 10 lata. (Ex ic. specim. Mus. Taylor.)

Bulimus lilacinus Reeve Conch. ic. N. 532. t. 74. (juv.) Aug. 1849.

— *patricius Reeve* ibid. N. 600. t. 81. (adult.) Dec. 1849.

Habitat . . . ?

*

190. calobaptus Jonas. (Coll. 97. — *Desh.* l. c. p. 57. N. 64. t. 154. f. 7—13. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 149. t. 35. f. 11—14. — Amphidromus *Alb.* p. 139. — *B. Cuyoensis Reeve* N. 43. t. 9.) Mon. II. p. 42.

191. B. varicosus Pfr.

T. perforata, oblongo-acuminata, tenuis, striata, sub lente obsolete decussatula, parum nitens, albida, strigis castaneis sparsis irregulariter variegata; sutura irregulariter crenulata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, varicosi (varicibus prioribus obtusis, ultimo acute prominente), ultimus spira vix brevior, basi subcompressus; columella superne subtorta; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, tenue, margine dextro late expanso, columellari dilatato, applanato, patente. — Long. 35, diam 14 mill. Ap. intus 16 mill. longa, $7^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus varicosus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 93. t. 30. f. 7. 8.
Habitat in Mexico.

192. B. contrarius (Helix) Müller.

T. perforata, sinistrorsa, elongato-conica, laevigata, nitida, tenuis, lutescenti-alba, longitudinaliter violaceo-rufo flammulata, flammulis fascia 1 (vel 2) albida interruptis; spira elongata, apice acutiuscula, nigra; anfr. $6^1/_2$—7 parum convexi, superi maculis spadiceis tessellati, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans; columella stricta, verticalis, tenuis; apertura subsemiovalis, basi subangulata; perist. tenue, undique breviter expansum. — Long. 34, diam. 16 mill. Ap. 16 mill. longa, medio 9 lata. (Mus. Menke.)

Helix contraria Müll. verm. II. p. 95. N. 292. (Swamm. t. 7. N. 11.)
— — *Gmel.* syst. p. 3644. N. 99.
— — *Fér.* in Voy. Freyc. p. 474. t. 67. f. 8. 9.
— *interrupta sinistrorsa Chemn.* IX. p. 101. f. 938. 939! (auct.)
— — *var. Dillw.* cat. II. p. 937.
Bulimus interruptus β *Brug.*, *Lam.* (ex parte), Küst. t. 9. f. 5. 6.
— — *Hombr.* et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 8. f. 1.
— *contrarius Desh.* in Lam. ed. II. p. 226.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 138.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 19. N. 19. t. 161. f. 9. 10. 12. 13.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 180. t. 41. f. 3—6.
— — (Amphidromus) *Alb.* Helic. p. 139.
Orthostylus contrarius Beck ind. p. 50. N. 14.

β. Gracilior, flammulis superne plerumque furcatis; long. 36, diam. 14 mill.
Helix laeva var. Chemn. IX. f. 949.
Bulimus interruptus var. Küst. t. 9. f. 16.
— *laevus var. Reeve* Conch. ic. t. 37. f. 216a.
— *elegans Mouss.* jav. Moll. p. 32. 110. t. 3. f. 3.
— — (Amphidromus) *Alb.* p 139.
— *furcillatus Mouss.* l. c. p. 120 in Corrig.

Habitat in insula Timor (? Fér.) Bimah (Zollinger), var. β in Java.

Obs. 1. Differt a *B. laevo Müll.* testa tenui, angustissime perforata, colore, columella stricta, tenui et peristomate.

Obs. 2. Speciem descriptam esse veram Mülleri *Helicem contrariam*, e verbis Müllerianis (et e figura Chemnitziana aucta et rudi) vix dubitari potest. «Testa conico-acuminata, sinistrorsa, alba, strigis undulatis fuscis, interruptis, labro reflexo. — Long. 15, lat. 8‴. — T. alba, nitida, tenuior

minorque *H. inversa;* anfr. 6 sinistrorsi strigis transversis fuscis, subundulatis, fascia spirali duplici, alba, infera altera latiore, interruptus. Apex summus niger. Apertura ovata alba strigis pellucentibus; paries oppositus lutescens. Labrum reflexum, candidum. Axis perforatus, adjacente fimbria labri lata, qua demum claudi videtur. — Tenuitas testae fluviatilem suspicari permittit, labrum vero splendidum terrestrem probat. — In Museo Spengleriano.» (Müll. l. c.)

193. B. porcellanus Mousson.

T. sinistrorsa, vix subperforata, elongato-conica, tenuis, striatula, lutescenti-albida, maculis fuscis fasciatim dispositis et 1—2 fasciis basalibus (interdum deficientibus) picta; spira elongata, apice acutiuscula, concolor; anfr. 7, supremi planiusculi, 2 ultimi convexiores, ultimus $^{2}/_{5}$ longitudinis subaequans; columella brevis, subrecedens, tenuis; apertura late semiovalis, basi rotundata; perist. tenue, expansum, filoso-reflexum. — Long. 32, diam. 14 mill. Ap. 14 mill. longa, medio 9 lata. (Coll. Nr. 98.)

Bulimus porcellanus Mouss. jav. Moll. p. 33. t. 3. f. 4.
— — (Amphidromus) *Alb.* Helic. p. 139.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 182. t. 41. f. 14. 15.

Habitat in insula Java.

Obs. Bene monente Cl. Mousson, facile distinguitur a *B. contrario* testa minore, tenui, anfractibus convexioribus, colore, columella brevi et apertura latiore, margine basali rotundato.

194. B. moniliferus Gould.

T. subperforata, ovato-turrita, sinistrorsa, laevigata, fundo coerulescenti-albido fasciis citrinis nonnullis et maculis quadratis spadiceis uniseriatim ornata, circa columellam purpureo-rosea; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $^{3}/_{7}$ longitudinis aequans, basi rotundatus; apertura obliqua, semiovalis; perist. tenue, expansum, margine columellari membranaceo, reflexo. — Long. 30, diam. 15 mill. Ap. 15 mill. longa, medio 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus moniliferus Gould in Proc. Bost. Soc. II. (1846.) p. 99.*
— *Adamsii Reeve* Conch. ic. N. 73. t. 13.
— — *Adams* et *Reeve* Voy. Samarang. Moll. p.
t. 1[illegible]
— — *Chemn.* ed. II. [illegible]

*) T. conico-oblongata, [illegible]
flammulis longitudinalibus, [illegible]
interrupta fuscis; regione [illegible]
ultimo subcarinato; [illegible]
reflexo, rubro-[illegible]
Long. $1^{1}/_{5}$, la[illegible]

β. Unicolor citrinus, area columellari purpurea.
Bulimus Adamsii var. Reeve l. c. f. 73 c. d.

Habitat Tavoy Birmanorum (Gould); in ora orientali insulae Borneo (A. Adams).

*

195. **fusoides Orb.** (Coll. 99. — *Reeve* N. 406. t. 18. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 127. t. 38. f. 7. 8.) . Mon. H. p. 54.
β. Columella minus recedente, alba. (Nanegan reipublicae Aequatoris: Bourcier.)

196. B. rhodolarynx Reeve.

T. aperte umbilicata, oblongo-conica, solidula, ruguloso-striata, lineis spiralibus minutis notata, opaca, coeruleo-albida, punctis corneis rare aspersa; spira conica, apice fulvida, acutiuscula; anfr. 8 convexi, ultimus spira paulo brevior, rotundatus, basi vix compressiusculus; apertura parum obliqua, rotundato-ovalis, intus fulvida; perist. simplex, marginibus approximatis, dextro late expanso, columellari perdilatato, subfornicato, patente. — Long. 35, diam. 15½ mill. Ap. intus 11½ mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus rhodolarynx Reeve Proc. Zool. Soc. 1849. p. 98.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 518. t. 72.
— *Devillei Huppé* in Rev. zool. 1850. p. 641. t. 15. f. 3.*)

Habitat in Peru, in ripis fluvii Aparimao (Lobb), in Missione Sarayacu (Deville).

197. B. flexuosus Pfr.

T. compresse umbilicata, oblongo-turrita, tenuiuscula, sublaevigata, obsolete punctato-striata, subopaca, albida, strigis spadiceis in ziczac flexis, albo-punctatis, fasciisque 2 nigricantibus, altera mediana, altera basali ornata; spira elongato-conica, apice obtusula; anfr. 7 modice convexi, ultimus spira brevior, basi rotundatus, pone aperturam striga lutescente cinctus; columella vix plicata, lilacea; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis, intus lilacina; perist. album, tenue, undique dilatatum, margine dextro expanso, columellari patente. — Long. 40, diam. 14 mill. Ap. c. perist. 20 mill. longa, 14 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus flexuosus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 346. t. 65. f. 6. 7.

Habitat Marinato Novae Granadae.

*

*) T. ovato-conica, umbilicata, tenui, alba; spira elata, fusiformi; anfr. 8, ultimo convexo, subinflato; apertura subrotundata; labro acuto, extus expanso, ore fusco. (Huppé l. c.)

198. **xanthostomus Orb.** (Coll. 100. — *Reeve* N. 271. t. 43. — Drymaeus *Alb.* p. 156.) . . . . . Mon. II. p. 58.

199. **B. correctus Pfr.**

T. profunde et compresse umbilicata, oblongo-turrita, tenuiuscula, sublaevigata, albida, fasciis 5—7 violaceo-fuscis ornata; spira turrita, apice acuta, aurantiaca; anfr. $7\frac{1}{2}$ subplani, ultimus spira vix brevior, basi vix compressus; columella superne torto-plicata; apertura subverticalis, oblonga, intus concolor; perist. aurantiacum, marginibus parallelis, patentibus, dextro deorsum, columellari undique dilatato. — Long. 37, diam. 14 mill. Ap. intus 16 mill. longa, 8 lata, c. perist. 19 longa, 11 lata. (Coll. Nr. 101.)

Knorr Vergnüg. VI. p. 58. t. 29. f. 3?
Bulimus correctus Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 93.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 196. t. 39. f. 3. 4.

Habitat in Venezuela.

*

200. **geometricus Pfr.** (Coll. 102. — *Reeve* N. 278. t. 44. — Anthinus *Alb.* p. 149.) . . . . Mon. II. p. 59
201. **Ceylanicus Pfr.** (Coll. 103. — *Reeve* N. 274. t. 43. — *Desh.* l. c. p. 70. N. 80. t. 145. f. 5. 6. — Amphidromus *Alb.* p. 139.) . . . . - - - 59.
202. **mutabilis Brod.** (Coll. 104. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 367. t. 70. f. 1—4. — Scutalus *Alb.* p. 160. — *B. sordidus var. Reeve* t. 17. f. 100b.) - - - 62.

203. **B. fucatus Reeve.**

T. perforata, ovato-acuminata, tenuis, laevigata, lutescens vel fuscescens, strigis nigro-castaneis, distantibus, subfulguratis ornata; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi subcompressus, roseus; apertura ovalis, subeffusa; perist. tenue, late expansum, extus et intus roseum, margine columellari substricto, superne late reflexo. — Long. 24, diam. 10 mill. Ap. intus 11 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus fucatus Reeve Conch. ic. N. 615. t. 83.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 123. t. 32. f. 9. 10.

Habitat Sebundoi Novae Granadae (Reeve), in monte Nanegan reipublicae Aequatoris (Bourcier).

* * *

204. **B. albizonatus Reeve.**

T. perforata, elongato-conica, solidiuscula, oblique striatula, vix nitidula, sub epidermide pallide straminea albida; spira conica, obtusa; sutura submarginata; anfr. 6 plani, ultimus

spira paulo brevior, infra medium acute angulatus et albo zonatus; columella leviter arcuata; apertura obliqua, truncato-ovalis, subtetragona: perist. late expansum, marginibus subparallelis, callo tenui junctis. — Long. 24, diam. 15 mill. Ap. c. perist. $13^1/_2$ mill. longa, 10 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus albizonatus Reeve Conch. ic. N. 604. t. 81.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 207. t. 49. f. 1. 2.

Habitat in insula Ceylon.

Obs. Specimen Mus. Taylor., a Reeve descriptum, 7 anfr., long. (ex ic.) 35, diam. 28 mill.

§. 15.

205. **Dombeyanus Fér.** (*Reeve* N. 186. t. 30.) . . . Mon. II. p. 57.
206. **Bolivarii Orb.** † . . . . - - - 55.

207. B. Midas Albers.

T. vix perforata, subfusiformi-oblonga, tenuis, longitudinaliter distincte et confertim striata, flavida, strigis latis castaneis fulguratis, subramosis, maculisque rotundis variegata; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura impressa, submarginata; anfr. 5 rapide accrescentes, superi vix convexiusculi, ultimus spira longior, oblique descendens, subinflatus, latere aperturae subplanatus; columella alba, torta, alte intrans; apertura vix obliqua, oblongo-auriformis, intus concolor, nitida; perist. tenue, album, dilatatum, margine dextro reflexiusculo, basali et columellari fornicato-reflexis. — Long. 50, diam. 24 mill. Ap. c. perist. 29 mill. longa, 16 lata. (Coll. Albers.)

Bulimus Midas (Gonyostomus) *Albers* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 32.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 206. t. 48. f. 17. 18.

Habitat in Venezuela.

208. **Lattrei Pfr.** (*Desh.* l. c. II. p. 48. N. 51. t. 111. f. 12. 13. t. 149. f. 12. 13. — Gonyostomus *Alb.* p. 150. — *Bul. focillatus Reeve* N. 214. t. 36.) Mon. II. p. 56.
209. **marmarinus Orb.** † (*Reeve* N. 255. t. 41.) . . - - - 59.
210. **abyssorum Orb.** (Coll. 105. — *Reeve* N. 213. t. 36. — Scutalus *Alb.* p. 161.) . . . . - - - 46.
211. **brachysoma Orb.** † . . . . - - - 46.

212. B. expansus Pfr. †

T. elongato-ventricosa, tenuis, longitudinaliter striata, alba, flammulis lougitudinalibus fusco-purpureis ornata; spira conica; anfr. convexi; apertura ovata, violaceo-purpurea, labro latissimo, inferne dilatato, reflexo; columella inflata, contorta; umbilicus minimus. (D. et H.)

[illegible]

[illegible] I. [illegible] N. 150.
— [illegible] 1850. p. 641.

[illegible] Amazonum (Deville).

[illegible] Albers.

[illegible] -[illegible]lata, tenuiuscula, [illegible] fasciis 3 nigri- [illegible] fuscis subjunctis, or- [illegible] anfr. 6. superi sub- [illegible] ultimus spiram paulo superans, [illegible] plicato-contorta; [illegible] intus violacea, [illegible] utrinque late expansum [illegible] 16 mill. Ap. c. perist. [illegible] 8½ lata. (Mus. [illegible]

[illegible] Albers in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 32.
— — [illegible] I. [illegible] N. 205. t. 48 f. [illegible]

[illegible]

[illegible] N. 215.
[illegible] Mon. II. p. 59

[illegible] multicolor Rang.

[illegible] solidiuscula, opaca, undi- [illegible] fulvida, punctis albidis [illegible] fuscis irregulariter [illegible] impresso-marginata, [illegible] ultimus ventrosus, spiram paulo su- [illegible] apertura oblongo-ovalis, intus [illegible] expansum, vivide ro- [illegible] albo junctis, columellari [illegible] diam. 16 mill. Ap. intus [illegible] Coll. Nr. 107.)

[illegible] multicolor Rang [illegible]
Bulimus multicolor [illegible] II. p. 42. exclusa var. β.
— — [illegible] N. 238. t. 39.
— — [illegible] II. p. 40. N. 42. t. 115. [illegible]
— — [illegible] Albers Helic. p. 148.

Habitat in Brasilia.

216. B. Miersii Sowerby.

T. profunde rimata, fusiformi-oblonga, solidiuscula, striis incrementi et lineis impresso-punctatis obsolete notata, castanea, maculis albis vel pallide fulvescentibus incrassatis, infra suturam et ad basin maximis ornata; spira gracilis, turrito-conica, apice obtusa; sutura impresso-marginata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi subattenuatus; columella vix plicata, subverticalis; apertura oblonga, intus purpureo-violacescens; perist. late expansum, breviter reflexum, vivide rubrum, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, subparallelis. — Long. 42, diam. 16 mill. Ap. intus 21 mill. longa, medio $8^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 108.)

Bulinus Miersii Sow. Conch. Ill. f. 90.
Bulimus Miersii Reeve Conch. syst. II. t. 74. f. 90.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 239. t. 39.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 53. N. 59. t. 130. f. 7. 8.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 193. t. 45. f. 20 21.
— — (Anthinus) *Albers* Helic. p. 148.
— *multicolor* β *Pfr.* Monogr. II. p. 43.

Habitat in Brasilia.

217. B. spectatus Reeve. †

T. fusiformi-ovata, vix umbilicata, tenuiuscula, albida vel cinereo-fuscescens, varie strigata aut fasciata; anfr. 6—7 longitudinaliter subrude tenuistriati; columella reflexa, depressiuscula, aeque ac apertura ovata roseo-purpurea; labrum peculiariter effusum. (Rv.) — Long. 40, diam. 15 mill. Ap. 21 mill. longa, 9 lata. (Ex ic. specim. Mus. Taylor.)

Bulimus spectatus Reeve Conch. ic. N. 601. t. 81.

Habitat in Nova Granada.

218. B. subinterruptus Pfr.

T. perforata, subfusiformi-oblonga, tenuiuscula, laevigata, sub lente spiraliter striata, nitidula, albida, fasciis 5 latis, subinterruptis spadiceis ornata; spira elongato-conica, acuta; sutura parum impressa; anfr. 6 planiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi attenuatus; columella substricta, recedens; apertura obliqua, angusta, acuminato-semiovalis; perist. simplex, tenue, lutescens, margine dextro late expanso, columellari triangulatim a basi dilatato, superne late reflexo. — Long. 37, diam. $13^1/_2$ mill. Ap. 20 mill. longa, intus $6^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 109.)

Bulimus subinterruptus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 89. t. 21. f. 20. 21.

β. Minor, apertura latiore, margine columellari minus recedente tenuiter reflexo.

Bulimus subinterruptus var. *Chemn.* l. c. t. 21. f. 22. 23.

Habitat in Andibus Boliviae.

Obs. Num forma β huc revera pertineat, plurium speciminum series monstrabit; characteres aperturae valde a typo discrepant, sed ex habitu omnino simili concludere licet, hanc esse formam imperfecte evolutam.

219. B. Baranguillanus Pfr.

T. compresse umbilicata, ovato-pyramidalis, tenuiuscula, striatula, vix nitidula, lutescenti-albida, strigis angustis, subrectis, fulvis irregulariter signata; spira elongato-conica, acutiuscula; sutura levis; anfr. 7 planiusculi, ultimus spiram superans, convexus, antice subascendens, basi subcompressus, pone aperturam striga extus coerulescente, intus spadicea cinctus; columella leviter arcuata, superne subplicata; apertura ampla, verticalis, elliptico-ovalis; perist. album, tenue, dilatatum, margine dextro expanso, columellari late reflexo, patente. — Long. 32, diam. $13^1/_2$ mill. Ap. c. perist. 18 mill. longa, medio 12 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Baranguillanus *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 349. t. 66. f. 5. 6.

Habitat Baranguilla in Andibus Columbiae (Bland).

220. B. linostoma Orbigny.

T. profunde rimata, subfusiformi-oblonga, tenuiuscula, laevigata, nitida, albida, strigis angulosis et serratis spadiceis, albido-lineolatis picta; spira convexo-turrita, apice obtusiuscula; sutura levis; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi subattenuatus; columella arcuata, superne plicata; apertura subverticalis, ovalis, intus violacea; perist. tenue, late expansum, intus album, extus luteum. — Long. 31, diam. 11 mill. Ap. c. perist. 16 mill. longa, 10 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus linostoma *Orb.*, *Pfr.* Monogr. II. p. 35. N. 90.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 613. t. 55.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 142. t. 34. f. 11. 12.
— — (Hamadryas) *Albers* Helic. p. 155.

Habitat in Bolivia.

*

221. **strigatus Sow.** (*Reeve* N. 280. t. 44. et t. 83. f. 613.) . . . . Mon. II. p. 60

222. **Bridgesi Pfr.** (Coll. 110. — *Reeve* N. 117. t. 19. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 358. t. 68. f. 10. 11. Scutalus *Alb.* p. 160.) . . . . - - - 47

* *
*

223. **Proteus Brod.** (Coll. 111. — *Orb.* voy. p. 307. — *Desh.* l. c. p. 68. N. 77. t. 139. f. 1—3. — *Gould* Exped. shells 1851. p. 78. f. 76. — Scutalus *Alb.* p. 160. — *Bul. sordidus Reeve* t. 17. f. 100 a. c.) . . . . Mon. II. p. 61.

224. **pallidior Sow.** (*Reeve* N. 365. t. 55. — Anthinus *Alb.* p. 149.) . . . . - - - 61.

225. **versicolor Brod.** (Coll. 112. — *Reeve* N. 118. t. 19. — *Desh.* l. c. p. 70. N. 79. t. 139. f. 18. 14. 17—19. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 368. t. 70. f. 5. 6. — Scutalus *Alb.* p. 160.) . . . . - - - 61.

226. **lacticolor Sow.** † . . . . - - - 62.

227. **derelictus Brod.** (Coll. 118. — *Reeve* N. 151. t. 28. — *Desh.* l. c. p. 69. N. 78. t. 139. f. 4. 5. — Scutalus *Alb.* p. 160.) . . . . - - - 63.

228. B. Jerdoni Benson.

T. umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, confertim striata, sub lente decussatula, parum nitida, albido-cornea; spira turgida, sursum conica, apice obtusa; sutura profunda; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira vix brevior, circa umbilicum apertum, non pervium subcompressus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. tenue, album, marginibus approximatis, dextro arcuato, expanso, columellari substricto, dilatato, patente. — Long. 20, diam. 11 mill. Ap. 10 mill. longa, 7 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Jerdoni Bens. mss.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 297. t. 46.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 77. t. 20. f. 11. 12.

Habitat Dekkan, Hindostan.

*

229. **connivens Pfr.** (Coll. 114. — *Reeve* N. 388. t. 57. — *Phil.* Icon. III. 23. p. 97. Bul. t. 9. f. 4. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 267. t. 54. f. 10. 11. — Rachis *Alb.* p. 188.) . . . . Mon. II. p. 63.

230. B. cyclostoma Reeve.

T. aperte umbilicata, globoso-conica, tenuiuscula, striatula, subhyalino-albida; spira conica, apice obtusa; anfr. 6 convexi, ultimus spiram aequans, rotundatus; columella arcuata; apertura obliqua, lunato-subovalis; perist. acutum, marginibus conniventibus, dextro expanso, columellari dilatato, reflexo. — Long. $11^1/_2$, diam. 9 mill. Ap. 8 mill. longa, $5^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus cyclostoma Reeve Conch. ic. N. 459. t. 65.

Habitat . . . ?

*

231? **ornatus Dufo.** † . . . . Mon. II. p. 101.

§. 16.

232. B. Alto-Peruvianus Reeve.

T. umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, striata, lineis impressis concentricis minutis decussatula, parum nitida, pallide carnea, superne coerulescens, lineis longitudinalibus castaneis, strigarum brevium obliquarum et macularum seriebus picta; spira convexo-conica, acutiuscula; anfr. 7 planiusculi, ultimus spiram superans, antice subascendens, basi juxta umbilicum compressum obsolete angulatus; columella profunde plicata; apertura parum obliqua, ovalis, intus concolor; perist. simplex, tenue, marginibus convergentibus, dextro expanso, columellari sursum perdilatato, plicatulo, patente. — Long. 47, diam. 21 mill. Ap. 24 mill. longa, intus medio $13^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Alto-Peruvianus Reeve Proc. Zool. Soc. 1849. p. 99.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 521. t. 72.

Habitat Chachapoyas Peruviae superioris (W. Lobb).

233. B. attenuatus Pfr.

T. subperforata, fusiformi-oblonga, solidiuscula, sublaevigata, nitida, alba, strigis latis, maculatim subinterruptis spadiceis ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. fere 6 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, antice striatus, basi attenuatus; columella intrans, torta, funalis; apertura vix obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, tenue, margine dextro breviter expanso, columellari breviter reflexo, superne adnato. — Long. 34, diam. 13 mill. Ap. 19 mill. longa, $8^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus attenuatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 94. t. 30. f. 9. 10.

Habitat Vera Cruz.

*

234. fenestratus Pfr. (Coll. 115. — *Reeve* N. 214. t. 36. — *Phil.* Icon. III. 23. p. 96. Bul. t. 9. f. 1. 5. — Mesembrinus *Alb.* p. 157.) . . . . Mon. II. p. 101.

235. B. roseatus Reeve.

T. subperforata, subfusiformi-oblonga, tenuiuscula, rugoso-striatula, lineis spiralibus minutis notata, parum nitida, roseo-albida, strigis irregularibus fusculis, in medio anfr. ultimi evanescentibus ornata; spira convexo-conica, acuta; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira vix longior, basi attenuatus; columella filaris, recedens; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, margine dextro leviter arcuato, expansiusculo, columellari superne dilatato, subappresso. — Long. 33, diam. 12 mill. Ap. 17 mill. longa, medio 9 lata. (Mus. Cuming.

Bulimus roseatus Reeve Conch. ic. N. 353. t. 54.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 348. t. 66. f. 3. 4.
Habitat in Venezuela et in Nova Granada.

236. B. depictus Reeve.

T. perforata, fusiformi-oblonga, solidiuscula, striatula, nitidula, albida, strigis spadiceis fasciisque albis picta; spira elongato-conica, obtusiuscula; anfr. 6½ planiusculi, ultimus spiram aequans, basi subattenuatus; columella stricta, subrecedens; apertura parum obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, margine dextro expansiusculo, columellari sursum dilatato, subfornicatim reflexo. — Long. 28, diam. 11 mill. Ap. 15 mill. longa, medio 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus depictus Reeve Conch. ic. N. 529. t. 74.
Habitat in Nova Granada.

237. B. electrum Reeve.

T. perforata, ovato-oblonga, tenuis, striatula, lineis spiralibus confertis sub lente sculpta, diaphana, pallide lutea; spira convexo-conica, apice subacuta; anfr. 5½ planiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi rotundatus; columella tenuis, leviter arcuata; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari superne dilatato, reflexo, plano, subappresso. — Long. 30, diam. 12 mill. Ap. 16 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus electrum Reeve Conch. ic. N. 373. t. 56.
Habitat in Venezuela.

238. B. pervariabilis Pfr.

T. umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, subtilissime decussatula, lutescenti-albida, plerumque fasciis 5 subinterruptis ornata; spira conica, acuta; anfr. 6½ vix convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi subinflatus; columella leviter arcuata; apertura vix obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, album vel lutescens, expansum, margine columellari fornicatim dilatato, patente. — Long. 33, diam. 14½ mill. Ap. c. perist. 17½ mill. longa, 12 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus pervariabilis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1851.
β. Gracilior, rubellus, fusco-substrigatus, *B. roseato Reeve* similis, sed late umbilicatus.
Habitat in Columbia.

*

239. **papyraceus Mawe.** (Coll. 116. — *Reeve* N. 236. t. 39. — Mesembrinus *Alb.* p. 157. — *Bul. lita Trosch.* in Arch. f. Nat. 1849. I. p. 230. t. 4. f. 8.

— *Bul. litus Desh.* l. c. p. 89. N. 107. t. 139. f. 6. 7.) . . . . Mon. II. p. 102.

β. Ventrosior: *Bul. litus Reeve* N. 321. t. 49?

240. **Meridanus Pfr.** (*Reeve* N. 386. t. 57.) . . . . . - - - 103.

Obs. Conf. *B. amoenus Pfr.*

241. **Vincentinus Pfr.** (Coll. 117. — *Reeve* N. 366. t. 55. — Leiostracus *Alb.* p. 156.) . . . . - - - 103

242. **Moricandi Pfr.** (*Reeve* N. 283. t. 45.) . . . . . - - - 109.

* * *

243. **fulvicans Pfr.** (Coll. 118. — *Reeve* N. 241. t. 39! — Petraeus *Alb.* p. 184. — *Partulus fulvicans Mörch* Cat. Yold. p. 29. N. 606.) . . . . . - - - 99.

244. **velutino-hispidus Morio.** (Scutalus *Alb.* p. 160.) - - - 100.

245. **scobinatus Wood.** (Coll. 119. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 359. t. 68. f. 12. 13. — Scutalus *Alb.* p. 160.) . . . . - - - 100

246. B. Bontiae Chemnitz. †

T. conico-ovata, tenuis, ventricosa, subtiliter umbilicata; anfr. 5, minute oblique striati, medio tumidi, inflati; columella late reflexa; labrum tenue, expansum, non reflexum. (Rv.) — Long. 29, diam. 14 mill. Ap. 15 mill. longa, 10 lata. (Ex ic. specim. Mus. Benson.)

Helix Bontia Chemn. IX. P. 2. p. 156. t. 134. f. 1216. 1217
Bulimus Bontiae Pfr. Monogr. II. p. 194. N. 525.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 315. t. 48.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. p. 51. N. 45.

Habitat in India meridionali (Jerdon).

247. B. aquilus Reeve.

T. umbilicata, ovato-conica, solida, lineis longitudinalibus et spiralibus regulariter decussata, alba, maculis fuscis irregulariter aspersa; spira conica, acutiuscula; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, juxta umbilicum angustum subcompressus; columella alba, superne subplicata; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari dilatato, reflexo, patente. — Long. 27, diam. 14 mill. Ap. 15 mill. longa, intus 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus aquilus Reeve Conch. ic. N. 138. t. 22.

Habitat Tacna Peruviae (Cuming).

248. B. ovulum Reeve.

T. anguste umbilicata, ovato-conica, solida, laeviuscula, nitida, candida; spira conica, obtusiuscula; anfr. $6^1/_2$ convexiusculi, ultimus spiram paulo superans; apertura verticalis,

ovalis; perist. simplex, album, margine columellari verticali, a basi dilatato, fornicato-reflexo, dextro breviter expanso. — Long. 20, diam. 11 mill. Ap. 11 mill. longa, c. perist. $8^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus ovulum Reeve Conch. ic. N. 556. t. 76.

Habitat in insulis Philippinis (Cuming).

*

249. **Natalensis Krauss.** (Südafr. Moll. p. 78. t. 5. f. 1. — *Reeve* N. 430. t. 62.) . . . . Mon. II. p. 48.

Obs. Interdum perforatio omnino clausa est.

250. B. tumefactus Reeve.

T. perforata, globoso-conica, carinata, tenuis, sublaevigata, griseo-fulvida, punctis et maculis corneis aspersa; spira conica, acuta; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus $^3/_5$ longitudinis superans, ad carinam linea rufa cingulatus, basi rufulus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, tenue, margine dextro breviter expanso, columellari superne dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 18, diam. 11 mill. Ap. 12 mill. longa, $7^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus tumefactus Reeve Conch. ic. N. 374. t. 56.

Habitat « Great Bassam » Africae occidentalis.

*

251. **Veranyi Pfr.** (*Reeve* N. 262. t. 42.) . . . . Mon. II. p. 49.

252. B. guttula Pfr.

T. perforata, ovato-conica, tenuissima, striata, pellucida, cornea; spira conica, apice obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, rotundatus; columella leviter arcuata; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, tenue, breviter expansum, margine columellari fornicatim reflexiusculo. — Long. 16, diam. 9 mill. Ap. $8^1/_2$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus guttula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 124. t. 32. f. 7. 8.

Habitat Gualea reipublicae Aequatoris (Bourcier).

§. 17.

253. B. Cora Orbigny.

T. umbilicata, ovato-conica, solida, striatula, fulvido-grisea, maculis subquadratis seriatis saturate fuscis picta; spira conica, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, inflatus, antice arcuatim ascendens, juxta umbilicum

angustum, profundum subcompressus; apertura ovalis, basi ultra axin producta, intus fusca; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 40, diam. 22 mill. Ap. 22 mill. longa, intus medio 12 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Cora Orb., Pfr. Mon. II. p. 57. N. 142.
— — *Shuttleworth* in Bern. Mittheil. 1852. p. 200.
— *tessellatus Shuttlew.* olim in litt.

Habitat in republica Peruviana (D'Orbigny, Tschudi).

254. **B. Mercurius Pfr.**

T. perforata, ovato-conica, solida, nitida (sub lente minutissime decussatula) fulvido-alba, fasciis latis castaneis ornata; spira turrito-conica, acutiuscula; anfr. $6^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella substricta; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, breviter expansum, margine columellari fornicato-reflexo. — Long. 36, diam. 18 mill. Ap. 16 mill. longa, intus 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Mercurius Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 145. t. 35. f. 3. 4.

Habitat . . . ?

255. **B. Lobbii Reeve.**

T. umbilicata, oblongo-conica, solidula, sublaevigata, nitida, alba, strigis aurantiacis et nigro-castaneis irregulariter picta; spira elongata, obtusiuscula; sutura levis; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, basi juxta umbilicum compressum vix attenuatus; columella profunde subplicata; apertura subverticalis, ovalis, intus nigro-cincta; perist. subincrassatum, albo-marginatum, marginibus convergentibus, dextro breviter expanso, columellari perdilatato, patente. — Long. 44, diam. 16 mill. Ap. 20 mill. longa, intus medio 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Lobbii Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 98.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 516. t. 71.

Habitat in ripis fluvii Maranon prope Balsas Peruviae (W. Lobb).

256. **B. demotus Reeve.**

T. perforata, ovato-conica, tenuiuscula, laevigata, striis concentricis sub lente sculpta, nitida, alba, maculis spadiceis seriatis superne ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 planiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus, spadiceo-areolatus; columella fere stricta, subrecedens; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, margine dextro breviter ex-

panso, columellari superne dilatato, reflexo, plano, subappresso. — Long. 32, diam. 13 mill. Ap. 16 mill. longa, medio 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus demotus Reeve Conch. ic. in Addend.
— *feriatus Reeve* Conch. ic. N. 354. t. 54.

Habitat in Venezuela.

*

257. **Mexicanus Lam.** + (Leiostracus *Alb.* p. 156. — *Reeve* N. 244. t. 40? — Cf. *B. Humboldtii Reeve.*) . . . . Mon. II. p. 101.

258. B. serperastrus Say.

T. perforata, subfusiformi-ovata, tenuiuscula, sublaevigata, nitida, strigis latis spadiceis, fasciis albis latioribus et angustioribus subtessellato-interruptis ornata; spira convexo-conica, apice acutiuscula; sutura subcrenulata; anfr. 6 subplani, ultimus spira paulo brevior, convexior, basi attenuatus; columella subtorta, recedens; apertura parum obliqua, semiovalis; perist. simplex, tenue, margine dextro valde arcuato, expanso, columellari superne dilatato, applanato, patente. — Long. 31, diam. 13 mill. Ap. 15 mill. longa, medio 8 lata. (Coll. Nr. 120.)

Bulimus serperastrus Say, Pfr. Monogr. II. p. 102. N. 261.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 252. t. 40.
— — *Philippi* Icon. III. 23. p. 97. Bul. t. 9. f. 6.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 92. t. 30. f. 1. 2.

β. Gracilior, spira elongata.

Bulimus Liebmanni Pfr. Monogr. II. p. 106. N. 273.
— — (Mesembrinus) *Albers* Helic. p. 157.
— *Ziebmanni Reeve* Conch. ic. N. 506. t. 70.
— *serperastrus var. Chemn.* ed. II. Bul. t. 39. f. 5.

γ. Minor, imperfectus.

Bulimus nitelinus Reeve Conch. ic. N. 398. t. 59.

Habitat in Mexico et America centrali.

259. B. confinis Reeve.

T. perforata, ovato-conica, solidula, vix striatula, parum nitida, strigis corneis et albidis denticulatis alternantibus picta; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 convexi, ultimus spiram subaequans, ventrosus; columella substricta; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, tenue, margine dextro arcuato, breviter expanso, columellari valde dilatato, subfornicatim reflexo. — Long. $22\frac{1}{2}$, diam. $12\frac{1}{2}$ mill. Ap. $12\frac{1}{2}$ mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus confinis Reeve Conch. ic. N. 643. t. 86.

β. Paulo minor, tenuior, umbilico angustiore: *Bulimus aequabilis Reeve* Conch. ic. N. 387. t. 57.

Habitat in Texas (Sallé).

*

260. [illegible] Pfr. (*Reeve* N. 359. t. 54.) . . . . Mon. II. p. 104.
261. [illegible] Spix. Coll. 121. — *Reeve* N. 279. t. [illegible] — Chemn. ed. II Bul. N. 369. t. 70. f. 7—11. — Leiostracus *Alb.* p. 136. . . . . - - - 105.

262. B. obliquus Reeve.

T. umbilicata, subpyramidali-ovata, ad basin oblique producta, [illegible], laevigata, pallide rosea; spira elongato-conica, [illegible]; anfr. 7—8 planiusculi, ultimus spira [illegible], fascia castanea unica cingulatus; columella [illegible]; apertura [illegible], subovalis; perist. expansum, [illegible] fornicato-reflexo. — Long. [illegible] mill. [illegible] nuus 6 lata. (Mus. Cuming.)

[illegible] *Reeve* Conch. ic. N. 551. t. 76.

Habitat [illegible]

263. B. [illegible] Pfr.

[illegible] solidula, laevigata, alba, [illegible] fasciisque 2 aequalibus [illegible] altera basali ornata; spira [illegible] parum convexi, ultimus [illegible] latus; columella leviter [illegible] alis; perist. simplex, [illegible] columellari dilatato, [illegible] Ap. 9 mill. longa, [illegible]

[illegible] 1852. p. 93. [illegible] t. 49. f. 9. 10

[illegible]

*

[illegible] Menke. [illegible] Mon. II p. 105
[illegible] Jonas. [illegible]
[illegible] - - - 107

266. B. [illegible] Reeve. †

[illegible] fusiformi-ovata, vix umbilicata, [illegible] straminea, [illegible] conspicue balteata; anfr. 6 convexi, laevigati [illegible] longitudinaliter striati; apertura parviuscula; [illegible] roseum. Rv. — Long. 25, diam. [illegible] longa, 7 lata. Ex ic. specim. Mus. Dennison.

Bulimus tribalteatus Reeve Conch. ic. N. 269. t. 43.
Habitat Santa Fe di Bogota.

267. B. laetus Reeve.

T. perforata, conico-oblonga, tenuiuscula, sublaevigata, nitida, spadicea, lineis pallidis longitudinalibus fasciisque 3 flavescenti-albidis ornata; spira conica, obtusiuscula; anfr. $5^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella superne plicata, arcuata, rosea; apertura vix obliqua, ovalis; perist. tenue, roseum, margine dextro leviter arcuato, columellari reflexo, superne dilatato. — Long. 25, diam. 11 mill. Ap. intus 12 mill. longa, medio $6^2/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus luetus Reeve Conch. ic. N. 616. t. 83.
Habitat Sebundoi Novae Granadae.

*

268. **castus Pfr.** (*Reeve* N. 282. t. 45.) . . . . Mon. II. p. 47.
269. **multifasciatus Lam.** (Coll. 123. — *Reeve* N. 295. t. 46. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 337. t. 63. f. 11. 12. — Leiostracus *Alb.* p. 156.) . . . . - - - 108.

270. B. cinnamomeo-lineatus Moricand.

T. perforata, ovato-conica, tenuiuscula, striatula, nitida, strigis cinnamomeis angustis sparsis ornata; spira conica, apice obtusiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, margine dextro subrepando, breviter expanso, columellari dilatato, angulatim reflexo, albo. — Long. 22, diam. 10 mill. Ap. 11 mill. longa, intus $5^2/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus lineatus Spix, Pfr. Monogr. II. p. 109. N. 284. Nec Brug.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 428. t. 62.

β. Unicolor flavido-albus.
γ. Paulo minor, strigis confertioribus, area basali alba (Coll. Nr. 124).

Bulimus cinnamomeo-lineatus Moric., Pfr. Mon. II. p. 109. N. 286.
— — — *Reeve* Conch. ic. N. 293. t. 46.
— — — *Trosch.* in Arch. f. Nat. 1849. I. p. 231. t. 4. f. 4.
— — — (Leiostracus) *Alb.* Helic. p. 156.

Habitat in Brasilia.

*

271. **Munsterii Orb.** † . . . . Mon. II. p. 109.
272. **heterogrammus Moric.** † . . . . - - - 106.
273. **Manoeli Moric.** (Coll. 125. — *Reeve* N. 341. t. 48. — *Desh.* l. c. p. 54. N. 60. t. 145. f. 12. 13. — Leiostracus *Alb.* p. 156.) . . . . - - - 110.

β. Paulo minor, tenuior, umbilico ..
Bulimus liquabilis **Reeve** Conch

Habitat in Texas (Sallé).

260. **rimatus Pfr.** (*Reeve* N. 3
261. **vittatus Spix.** (Coll. 121
44. — *Chemn.* ed. II. Bul.
— Leiostracus *Alb.* p. 1

262. **B. obl**

T. umbilicata, subpyrami ducta, solidiuscula, laevigata conica, obtusiuscula; anfr. brevior, rotundatus, fascia subplicata; apertura parum sum, margine columellari 23, diam. 10 mill. Ap. 9 mi

Bulimus obliquus **Reeve**

Habitat Bahia Brasiliae.

263.

T. subperforata, el linea 1 rufa supra medi castaneis, altera infrap turrito-conica, apice o ⅓ longitudinis vix su arcuata; apertura di tenue, margine dex plano, patente. — intus fere 6 lata.

Bulimus Jeffrey

— —

Habitat in Bras

264. **omphal**
265. **onager**

basi subrotundatus; columella obsolete plicata, subrecedens; apertura parum obliqua, irregulariter ovalis; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari perdilatato, rugoso, reflexo, subplano. — Long. 36, diam. 13 mill. Ap. 17 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Cuzcoensis Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 98.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 514. t. 71.

Habitat Cuzco Boliviae (W. Lobb).

Obs. Persimilis videtur *B. orobaeno Orb.* An ejus varietas?

284. B. Yungasensis Orbigny.

T. perforata, oblongo-fusiformis, tenuis, malleato-striatula, albido-grisea, seriebus 3 macularum fuscarum ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi attenuatus; columella subplicata, recedens; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, breviter expansum, margine columellari breviter angulatim reflexo. — Long. 29, diam. 11 mill. Ap. 14½ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Yungasensis Orb., *Pfr.* Monogr. II. p. 57. N. 143.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 456. t. 65.

Habitat in Bolivia.

*

285. **zoographicus Orb.** (Coll. 131. — *Reeve* N. 509. t. 79. — Hamadryas *Alb.* p. 155.) . . . . Mon. II. p. 104.
286. **gracilis Lea.** † . . . . - - - 104.

287. B. Harrisii Reeve. †

T. ovata, subventricosa, compresse umbilicata, sordide alba, nitens; anfr. 7, oblique creberrime plicato-striati, suturis subimpressis; columella late dilatata, verticalis; apertura suborbicularis; labrum simplex, vix reflexum. (Rv.) — Long. 19, diam. 9 mill. Ap. 9 mill. longa, 6 lata. (Ex ic. specim. Soc. Ind. orient.)

Bulimus Harrisii Reeve Conch. icon. N. 638. t. 86.

Habitat Ankobar Abyssiniae.

*

288. **Jonasi Pfr.** (Coll. 132. — *Reeve* N. 363. t. 55. — *Desh.* l. c. p. 83. N. 98. t. 150. f. 17. 18. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 229. t. 50. f. 11. 12. — Leiostracus *Alb.* p. 156.) . . . . Mon. II. p. 107.
289. **meridionalis Pfr.** (*Reeve* N. 370. t. 56.) . . . - - - 108.
290. **chrysalis Pfr.** (Coll. 133. — *Reeve* N. 382. t. 57. — *Desh.* l. c. p. 71. N. 82. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 385. t. 63. f. 7. 8. — Leptomerus *Alb.* p. 166.) . . . . - - - 108.

291. **Abyssinicus Rüpp.** (Coll. 134. — *Reeve* N. 296. t. 46. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 197. t. 39. f. 6. 7. — Petraeus *Alb.* p. 184.) . . . . Mon. II. p. 110

292. B. Moussonianus Petit. †

T. ovato-ventricosa, tenuis, translucida, umbilicata, pallide cornea; spira conica; anfr. 6 convexi, longitudinaliter minuteque striati, striis obliquis; apertura subrotundata; labrum tenue, expansum, subreflexum; umbilicus parvus. — Long. 16, diam. 9 mill. (Pet.)

Bulimus Moussonianus Petit in Journ. Conch. 1851. III. p. 266. t. 7. f. 4.

Habitat prope Bombay (Charbonnier).

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

* * *

293. **lichenum Orb.** (Coll. 135? — *Bul. lichenorum Reeve* N. 83. t. 14? — Rabdotus *Alb.* p. 165.) Mon. II. p. 112
294. **rugulosus Sow.** (*Reeve* N. 123. t. 20. — *Desh.* l. c. p. 99. N. 117. t. 142A. f. 9—11.) . . . . . - - - 113.
295. **neglectus Pfr.** (Coll. 136. — Peronaeus *Alb.* p. 163. — *B. oblitus Reeve* N. 376. t. 56.) . . . - - - 113
296. **costatus Pfr.** (Proc. 1848. p. 111. — *Reeve* N. 450. t. 65. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 217. t. 46. f. 5. 6.) . . . . - - - 114.
297. **terebralis Pfr.** (Coll. 137. — *Reeve* N. 79. t. 14. — Peronaeus *Alb.* p. 163.) . . . . - - - 114.
298. **rugiferus Sow.** (Coll. 138. — *Reeve* N. 118. t. 20. — Naesiotus *Alb.* p. 163.) . . . . - - - 115

§. 19.

299. **pulverulentus Pfr.** (Coll. 139. — Rabdotus *Alb.* p. 164. — *B. rugatus Reeve* N. 552. t. 76.) . . - - - 100.
300. **membranaceus Phil.** (Coll. 140. — *Reeve* N. 544. t. 75.) . . . . - - - 102
301. **erubescens Pfr.** (*Reeve* N. 381. t. 57. Jamaica.) - - - 44
302. **durus Spix.** (Coll. 141. — *Reeve* N. 253. t. 40. — Rabdotus *Alb.* p. 164.) . . . . - - - 104
303. **Bolivianus Pfr.** (*Reeve* N. 599. t. 81.) . . . . . - - - 105

304. B. annulatus Reeve.

T. umbilicata, turrito-oblonga, solidula, striatula, lineis spiralibus confertis sub lente decussata, albida, fasciis 1—3 latis spadiceis. subinterruptis ornata; spira turrita, apice acuta; anfr. 7 planiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, circa umbilicum infundibuliformem vix compressiusculus; columella subplicata; apertura verticalis, oblonga; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari latissimo,

subplanato, patente. — Long. 32, diam. 12 mill. Ap. 13 mill. longa, intus 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Bolivianus Reeve Conch. ic. N. 281. t. 44.

— *annulatus Reeve* ibid. in annot. ad B. Bolivianum N. 599.

β. Minor, albidus, strigis sparsis fuscis et spadiceis interruptis pictus.

Bulimus cerussatus Reeve Conch. ic. N. 536. t. 74.

Habitat in Andibus Bolivianis.

*

305. **Studeri Pfr.** (*Reeve* N. 284. t. 57. — Merida Novae Granadae.) . . . . Mon. II. p. 107.

β. Lutescens, roseo-fasciatus:

Bulimus primula Reeve Conch. ic. N. 385. t. 57.

*

306. **opalinus Sow.** (Coll. 142. — *Reeve* N. 394. t. 58. — *Bul.* [Leiostracus] *angulosus Alb.* p. 156.) - - - 107.

307. **constrictus Pfr.** (Coll. 143. — *Reeve* N. 402. t. 59. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 198. t. 39. f. 8. 9. — Leptomerus *Alb.* p. 166.) . . . . - - - 110.

308. **pubescens Morlc.** (Coll. 144. — *Reeve* N. 427. t. 62. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 199. t. 39. f. 10. 11. — Leptomerus *Alb.* p. 167.) . . . . - - - 111.

309. **trichodes Orb.** (Coll. 145. — *Reeve* N. 547. t. 75. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 200. t. 39. f. 12. 13. — Perunaeus *Alb.* p. 162. — *B. crepundia Reeve* N. 300. t. 47. auct.) . . . . - - - 112.

§. 20.

310. **Olivieri Pfr.** (*Reeve* N. 239. t. 54.) . . . . - - - 116.

311. **obesatus Webb et Berth.** (Coll. 146. — *Reeve* N. 504. t. 70. — Napaeus *Alb.* p. 179.) . . . . . - - - 117.

312. B. tabidus Shuttleworth. †

T. rimata, oblongo-cylindracea, granulato-striata, rufo-cornea; spira ovato-conica, subacuminata, apice obtusa; anfr. 7 convexi, ultimus $^{2}/_{7}$ longitudinis aequans; sutura profunda; apertura semiovalis; perist. sordide album, expansum, incrassatum, margine exteriori arcuato, columellari strictiusculo, dilatato. — Long. 16, lat. $5^{1}/_{2}$ mill. Apert. 6 mill. longa, $4^{1}/_{2}$ lata. (Sh.)

Bulimus tabidus Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 9.

Habitat prope Santa Cruz Teneriffae (Blauner).

Obs. «An varietas *B. obesati W. B.*? sed minor, gracilior, anfractibus convexioribus, praesertim sculptura satis differre videtur.»

*

313. **baeticatus Fér.** (Coll. 147. — *Reeve* N. 505. t. 70. — Napaeus *Alb.* p. 179.) . . . . Mon. II. p. 79.

314. **B. nanodes Shuttleworth.** †

T. perforata, irregulariter et confertim ruguloso-granulata, tenuis, fusco-brunnea, opaca; spira globoso-conica, subito acuminata, apice obtuso, papillari; anfr. 6 convexi, superiores lente, inferiores rapide accrescentes, ultimus spiram aequans; sutura profunda; apertura rotundato-ovalis; perist. acutum, expansum, albo-labiatum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 11, lat. 6 mill. Ap. 5 mill. longa, $4^1/_4$ lata. (Sh.)

Bulimus nanus Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 10. Nec Reeve.
— *nanodes Shuttl.* in litt. (Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 112.)

Habitat rariss. in insula Teneriffa (Blauner).

Obs. «*B. baeticato Fér.* proxime affinis, sed satis distinctus.»

*

315. **badiosus Fér.** (Coll. 148. — *Reeve* N. 469. t. 66. — Napaeus *Alb.* p. 179.) . . . . Mon. II. p. 79.

316. **B. propinquus Shuttleworth.** †

T. rimata, elongato-ovata, minutissime granulata, fusco-cornea; spira acuta, apice obtuso, papillari; anfr. 7 convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans, basi subattenuatus, angulatus; sutura profunda; apertura subovalis; perist. acutum, expansum, margine superiori arcuato, columellari stricto. — Long. 13, lat. 5 mill. Ap. 4 mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Sh.)

Bulimus propinquus Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 10.

Habitat prope Santa Cruz Teneriffae rariss. (Blauner).

Obs. «Species sculptura *B. badiosum Fér.*, forma autem magis *B. variatum W.* et *B.* refert.»

317. **B. helvolus Webb et Berthelot.**

T. rimata, oblongo-turrita, tenuis, leviter striatula, pellucida, nitidissima, lutescenti-cornea; spira elongata, apice obtusula; sutura levis, simplex; anfr. 7 parum convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis paulo superans, basi carinato-compressus; apertura parum obliqua, subelliptica, basi angulata; perist. acutum, intus albo-labiatum, marginibus conniventibus, callo tenui, subtuberculifero junctis, breviter patentibus. — Long. 15, diam. $5^1/_3$ mill. Ap. intus $5^1/_2$ mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 149.)

Bulimus helvolus Webb, Pfr. Mon. II. p. 116. N. 305.

Habitat prope St. Cruz Teneriffae (Blauner).

318. **B. lardeus Pfr.**

T. subperforata, oblongo-ovata, solidula, striata, lardeo-micans, rufo-cornea; spira convexo-turrita, apice obtusa; anfr.

6 convexiusculi, ultimus $1/_3$ longitudinis vix superans, basi subcompressus; apertura subverticalis, truncato-ovalis; perist. intus labiatum, subangulatim patens, marginibus remotis, callo tenui juxta insertionem dextri obsolete plicifero junctis. — Long. $5^1/_2$, diam. $2^1/_3$ mill. Ap. 2 mill. longa, $1^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 150.)

Bulimus lardeus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 201. t. 39. f. 14—16.

Habitat in India orientali.

319. B. coenopictus (Pupa) Hutton.

T. rimato-perforata, oblonga, nitida, laevigata, cornea, plerumque coeno obtecta; spira oblongo-conica, apice acutiuscula; anfr. 5 vix convexi, ultimus $2/_5$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura rotundato-ovalis, plica obsoleta parietis aperturalis juxta marginem dextrum munita; perist. expansum, acutum, intus albo-labiatum, margine columellari reflexo. — Long. 5, diam. 2 mill. Ap. $1^4/_5$ mill. longa, $1^1/_4$ lata. (Coll. Nr. 151.)

Pupa coenopicta Hutt. Journ. As. Soc. III. p. 85.
Bulimus coenopictus Reeve Conch. ic. N. 492. t. 69.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 202. t. 39. f. 17—19.

Habitat in India: Bundelkhund, Delhi, Kurnâl.

Obs. Conf. *Pfr.* Monogr. II. p. 82. Obs. ad Nr. 208 et *Benson* in Ann. and Mag. nat. hist. Aug. 1849.

*

320. **nitidulus Pfr.** (Coll. 152. — *Reeve* N. 588. t. 80.
— *Chemn.* ed. II. Bul. N. 204. t. 39. f. 23—25.) Mon. II. p. 117.

β. Paulo major ex insula Haiti:
Bulimus exiguus Reeve Conch. ic. N. 654. t. 88.

* * *

321. B. Kunawurensis Hutton.

T. sinistrorsa, profunde rimata, subcylindracea, tenuiuscula, sublaevigata, corneo et opace albido strigata; spira subcylindrica, superne sensim attenuata, apice acutiuscula; sutura mediocris; anfr. 12 convexiusculi, infra suturam rugulosi, ultimus $1/_4$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura parum obliqua, semiovalis, intus albida; perist. labiatum, marginibus conniventibus, externo expanso, arcuato, columellari multo breviore, substricto, dilatato-patente. — Long. 34, diam. $7^1/_2$ mill. Ap. 8 mill. longa, intus 4 lata. (Mus. Benson.)

Pupa Kunawurensis Hutt. mss.

Bulimus Kunawurensis Reeve Conch. ic. N. 426. t. 62.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 68. t. 20. f. 3. 4.
Habitat Cheenee in Kunawur, Thibet (Hutton).

322. **B. Mariae Albers.**

T. perforata, oblongo-pyramidata, solida, striatula, diaphana, violaceo-cornea, strigis latis serratis et subinterruptis, opacis, lacteis variegata; spira pyramidata, obtusula; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, juxta perforationem subapertam vix attenuatus; columella subrecedens, superne valide torto-tuberculata; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis, intus fusca; perist. intus albo-labiatum, margine dextro leviter arcuato, expansiusculo, columellari late reflexo, patente. — Long. 29, diam. $12\frac{1}{2}$ mill. Ap. 14 mill. longa, intus $4\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Albers.)

Bulimus Mariae (Scutalus) *Albers* Helic. p. 162.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 212. t. 48. f. 7. 8.
Habitat . . .?

*

323. **Cretensis Pfr.** (*Reeve* N. 466. t. 66.) . . . . . . Mon. II. p. 117.
324. **arcuatus Hutt.** (*Reeve* N. 487. t. 67. — *Chemn.* ed. II. Bul. p. 56. N. 51. — *Bul. ornatus Hutt.* olim teste Reeve.) . . . . - - - 118.

β. Paulo ventrosior, perist. albo: long. vix 14, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Benson.)

Pupa sylvatica Hutt. in M'Clelland's Journ. Jan. 1841. (teste Bens.)
Bulimus nivicola Bens. mss. *Reeve* Conch. ic. N. 496. t. 69.

Obs. Var. lecta est ad «Liti Pass» in Himalaya occidentali, 14000' supra mare.

*

325. **vibex Hutt.** (Coll. 153. — *Reeve* N. 299. t. 47. — *Chemn.* ed. II. Bul. p. 57. N. 53.) . . . . . . Mon. II. p. 118.
326. **Huttoni Pfr.** (*Chemn.* ed. II. Bul. p. 57. N. 52.) - - - 118.
327. **coelebs Bens.** (Coll. 154. — *Reeve* N. 301. t. 47 et juv. t. 69. f. 498 auct. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 370. t. 70. f. 12. 13. — Merdigerus *Alb.* p. 180.) . . . . - - - 119.

328. **B. rufistrigatus Benson.**

T. profunde rimata, oblonga, solidula, striatula, rufo-cornea, diaphana, strigis et maculis albis opacis variegata; spira oblongo-conica, apice obtusa; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, basi compressus; apertura obliqua, oblonga; perist. albo-labiatum, margine dextro leviter arcuato, expanso, columellari perdilatato, patente. — Long. 16, diam. 6 mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Benson.)

Pupa strigata Hutt. mss.

Bulimus rufistrigatus *Bens.* mss. *Reeve* Conch. ic. N. 570. t. 78.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 70. t. 20. f. 29. 30.
Habitat in regione Himalayana inter fluvios Jumna et Sutlej (Hutton).

329. B. pretiosus Cantor.

T. breviter rimata, ovato-conica, tenuiuscula, striata, nitida, pellucida, griseo-cornea, strigis undatis et fulguratis ramosisque opacis albis variegata; spira ovato-elongata, apice obtusa: anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans, basi vix compressiusculus; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. albolabiatum, margine dextro leviter arcuato, expanso, columellari perdilatato, patente. — Long. 14, diam. $6^1/_2$ mill. Ap. 6 mill. longa, 4 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus pretiosus Cantor mss. *Reeve* Conch. ic. N. 619. t. 83.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 71. t. 20. f. 27. 28.
Habitat Chillianwala in ripis fluvii Jhelum Indiae (Cantor).

Obs. Varietatem observavi in Mus. Cumingiano (*Chemn.* ed. II. Bul. t. 21. f. 16. 17.) inter *B. pretiosum* et *rufistrigatum* quasi intermediam.

*

330. **B. nilagiricus Pfr.** (*Bul. nilagaricus Reeve* N. 291. t. 46.) . . . . Mon. II. p. 119.

331. B. Guillaini Petit.

T. rimata vel obtecte perforata, oblonga, solida, longitudinaliter confertim plicata, nitidula, cornea, maculis, strigis vel fasciis albidis picta; spira elongata, sensim attenuata, apice acutiuscula; sutura impressa, marginata; anfr. $7^1/_2$ convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis paulo superans, basi compressus; columella oblique valide plicata; apertura subverticalis, irregulariter ovalis; perist. labiatum, marginibus callo junctis, dextro breviter expanso, columellari reflexo, perforationem omnino claudente. — Long. 15, diam. $5^1/_2$ mill. Ap. 6 mill. longa, medio 4 lata. (Coll. Philippi.)

Bulimus Guillaini Petit Journ. Conch. 1850. I. p. 77. t. 4. f. 4. 5.*)
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 155. t. 36. f. 9—11.
— *marginatus Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 14.
Habitat ad Abd-el-Goury Africae (Guillain).

332. B. gregarius A. Adams et Reeve.

T. rimata, oblonga, tenuis, striatula, nitida, pellucida,

*) T. oblonga, cylindracea, crassiuscula, imperforata, fuscescente, albo variegata, interdum subfasciata, anfr. 8—9 plano-convexis, oblique et crebre striatis; columella profunde arcuata, inferne subplicata; apertura ovata; labro acuto, subreflexo; labio in adultis consolidato. — Long. 6(?) mill. (Petit l. c.)

cornea; spira elongata, sensim attenuata, apice obtusa; anfr. 7—7½ convexiusculi, ultimus ⅓ longitudinis aequans, basi rotundatus; apertura parum obliqua, rotundato-oblonga; perist. sublabiatum, marginibus conniventibus, dextro breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 13, diam. 5 mill. Ap. 4 mill. longa, 2⅔ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus gregarius Ad. et *Reeve* Voy. Samarang. Moll. p. 58 t. 14. f. 4.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 612. t. 83 (aliquantulum auct.).

Habitat Sarawak, Borneo.

*

333. **Merduenianus Kryn.** (Coll. 155. — *Reeve* N. 473. t. 67. — Brephulus *Alb.* p. 181.) . . . . . . Mon. II. p. 119.

334. B. ceratinus Benson.

T. rimato-subperforata, oblongo-conica, tenuissima, striatula, pellucida, cornea; spira elongato-conica, apice obtusula; anfr. 7 vix convexi, ultimus ⅖ longitudinis subaequans, basi subcompressus; apertura obliqua, subovalis; perist. acutum, intus albo-sublabiatum, marginibus convergentibus, dextro breviter expanso, columellari superne perdilatato, plano, patente. — Long. 12, diam. 5½ mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus ceratinus Bens. mss. *Reeve* Conch. ic. N. 569. t. 78.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 83. t. 21. f. 6. 7.

Habitat Almorah, Kemaon Himalayae occidentalis (Boys).

335. B. venerabilis Parreyss.

T. sinistrorsa, profunde rimata, ovato-oblonga, tenuiuscula, longitudinaliter filoso-striata, nitida, olivaceo-cornea; spira convexo-turrita, acutiuscula; sutura mediocris, submarginata; anfr. 7½ convexiusculi, ultimus ⅓ longitudinis paulo superans, basi ventrosus; apertura parum obliqua, irregulariter ovalis; perist. labiatum, marginibus callo superne tuberculifero junctis, externo expanso, regulariter arcuato, columellari brevi, subpatente. — Long. 17, diam. 7 mill. Ap. c. perist. 6⅓ [illegible] lata. (Coll. Philippian.)

[illegible] *Parr.* in sched.

[illegible] in Chemn. ed. II. Bul. N. 156. t. 36. [illegible] 12. 13.

336. B. Caucasicus Pfr.

[illegible] profunde rimata, subperforata, oblongo-turrita, tenuis,

rugoloso-striata, lineis impressis confertissimis sub lente sculpta, nitida, pellucida, luteo-cornea; spira convexo-turrita, obtusiuscula; sutura levis, submarginata; anfr. 7 planiusculi, ultimus $^{3}/_{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella subplicata, recedens; apertura obliqua, semiovalis; perist. tenue, albolabiatum, margine dextro subrepando, expanso, columellari superne perdilatato, reflexo. — Long. 18, diam. 7 mill. Ap. c. perist. 8 mill. longa, 5 lata. (Coll. Philippian.)

Bulimus Caucasicus Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 94.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 157. t. 36. f. 14. 15.

Habitat in Caucaso.

Obs. Hanc testam nomine *Bul. graeci Beck* designatam vidi; sed neque descriptioni, neque figurae *Bul. cornei Desh.* respondet.

*

337. **montanus Drap.** (Coll. 156. — *Reeve* N. 684. t. 86. — Merdigerus *Alb.* p. 180.) . . . . Mon. II. p. 120.
338. **Martinicensis Pfr.** (Coll. 157. — *Reeve* N. 484. t. 63. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 836. t. 68. f. 9. 10. — Merdigerus *Alb.* p. 180.) . . . . - - - 120.

339. B. glandula Mousson. †

T. perforata, ovato-oblonga, cornea, glabriuscula, oblique striata; spira obtusiuscula; sutura mediocris; anfr. $7^{1}/_{2}$ convexiusculi, ultimus $^{1}/_{3}$ longitudinis non superans; apertura in plano tangente, vix obliquo, ovata; perist. albidum, patulum, marginibus subapproximatis, columellari dilatato, prominente. — Long. 16, diam. 7,2 mill. — Rat. anfr. = 5:17. — Rat. ap. = 3:4. (M.)

Bulimus glandula Mouss. jav. Moll. p. 34. t. 4. f. 3.

Habitat in parte meridionali insulae Javae.

Obs. «Differt a *B. montano* testa validiore, obtusiore, magis perforata, sculptura deficiente, aperturae positione; marginibus peristomatis magis approximatis.» (M.)

*

340. **graecus Beck.** † . . . . Mon. II. p. 121.
341. **Apenninus Jan.** (Coll. 158. — Brephulus *Alb.* p. 181.) . . . . - - - 121.
342. **assimilis Pot. et Mich.** † . . . . - - - 121.

343. B. reticulatus Reeve.

T. subperforata, ovato-acuminata, solida, longitudinaliter subtiliter striata et sub lente minutissime granulata, fusculo-albida vel cornea, albido-strigata; spira ovato-conica, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 7—8 parum convexi, ultimus $^{2}/_{5}$ longitudinis subaequans, basi subcompressus; apertura axi subparallela, parviuscula, ovalis; columella breviter recedens;

perist. breviter expansum, intus labiatum, margine columellari dilatato, reflexo, subappresso. — Long. 20, diam. medio 9 mill. Ap. c. perist. 9 mill. longa, intus medio 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus reticulatus Reeve Conch. ic. N. 443. t. 64.

Habitat in Africa occidentali.

344. **B. cyaneus Albers.**

T. rimata, oblonga, solida, ruguloso-striata, coeruleo-rufa; spira convexo-turrita, obtusiuscula; sutura levis, albida; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^{2}/_{5}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella verticalis, stricta; apertura parum obliqua, subtetragono-ovalis, intus livida; perist. intus labiatum, margine dextro breviter expanso, columellari valde dilatato, reflexo, patente. — Long. 16, diam. 6 mill. Ap. c. perist. 7 mill. longa, $5^{1}/_{2}$ lata. (Mus. Cuming. et Albers.)

Bulimus cyaneus (Napaeus) *Albers* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 31.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 213. t. 48. f. 9. 10.

Habitat in insula Azorica St. Miguel (Albers).

*

345. **gastrum Ehrenb.** (Coll. 159. — *Reeve* N. 538. t. 75.) . . . . Mon. II. p. 122

346. **Spratti Pfr.** (Coll. 160. — *Reeve* N. 408. t. 59. — Brephulus *Alb* p. 181.) . . . . - - 122.

347. **fasciolatus Oliv.** (Coll. 161. — *Reeve* N. 415. t. 61. — *Desh.* l. c. p. 81. N. 94. — *Chemn.* ed. II. Bul. p. 59. N. 56. — Brephulus *Alb.* p. 181. — Var.: *B. tauricus Reeve* N. 420. t. 61.) . . . - - - 122.

348. **illibatus Ziegl.** † (Brephulus *Alb.* p. 182.) . . - - - 123.

349. **subtilis Rossm.** (Coll. 162. — *Reeve* N. 471. t. 67. — Merdigerus *Alb.* p. 180.) . . . . - - - 123.

350. **Frivaldskyi Pfr.** (Coll. 163. — *Reeve* N. 545. t. 75. — Merdigerus *Alb.* p. 180.) . . . . - - - 123

351. **olivaceus Pfr.** (*Reeve* N. 479. t. 67. — *Desh.* l. c. p. 100. N. 119. t. 157. f. 20. 21.) . . . . . - - - 124

352. **B. reversalis Bielz.**

T. sinistrorsa, subrimata, cylindraceo-oblonga, gracilis, solidiuscula, oblique striatula, nitidula, olivaceo-fusca; spira elongata, sursum attenuata, obtusa; sutura impressa, submarginata; anfr. 7, supremi convexi, sequentes planiores, ultimus $^{1}/_{3}$ longitudinis aequans, basi vix compressiusculus; apertura obliqua, angusta, semiovalis; perist. album, intus crasse labiatum, margine externo levissime arcuato, expansiusculo, columellari brevi, patente. — Long. 11, diam. $3^{2}/_{3}$ mill. Ap. c perist. $3^{1}/_{3}$ mill. longa, $2^{1}/_{3}$ lata. (Coll. Nr. 164.)

Bulimus reversalis Bielz mss.
— — *Pfr.* in Chemn. ed. II. Bul. N. 159. t. 36. f. 18. 19.

Habitat in montibus Transylvaniae meridionalis (C. Fuss).

*

353. **barbarus L.** (Coll. 165. — *Reeve* N. 539. t. 75.) Mon. II. p. 124.
354. **obscurus Müll.** (Coll. 166. — *Reeve* N. 647. t. 87. — Merdigerus *Alb.* p. 180. — *Pupa placida Say* in New-Harmony Disseminator, et *Say* descr. of new land-shells p. 24: teste *De Kay* N.-Y. Moll. p. 54. not.) . . . . - - - 124.
355. **variatus Webb** et **Berth.** (Coll. 167. — *Reeve* N. 461. t. 66? — *Chemn.* ed. II. Bul. p. 58. N. 54. — Napaeus *Alb.* p. 179.) . . . . - - - 125.
β. Paulo major, gracilior, strigis longitudinalibus confluentibus opace lutescens, corneo variegatus, anfr. 8; long. 18, diam. 4½ mill.; ap. 4½ mill. longa: *B. atlanticus Forb.* mss. ex insula Fayal.
356. **Moquinianus Webb et Berth.** (Coll. 168.) . - - - 165.
357. **roccellicola Webb et Berth.** (Coll. 169. — *Chemn.* ed. II. Bul. p. 68. N. 69.) . . . . - - - 126.
358. **myosotis Webb et Berth.** † . . . . - - - 126.

* *
*

359. **candelaris Pfr.** (*Reeve* N. 408. t. 60.) . . . . . - - - 127.

360. B. Griffithii Benson.

T. profunde rimata, subfusiformi-oblonga, gracilis, rugoso-striata, parum nitida, cretacea; spira elongata, subturrita, apice obtusiuscula; sutura levis; anfr. 8 planiusculi, ultimus ⅓ longitudinis subaequans, basi attenuatus, compressiusculus; apertura subverticalis, ovalis, intus carnea; perist. sublabiatum, margine dextro expanso, columellari substricto, dilatato-patente. — Long. 28, diam. 8 mill. Ap. 11 mill. longa, 5 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Griffithii Benson in litt.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 74. t. 20. f. 15. 16.
— *Griffithsii Reeve* Conch. ic. N. 302. t. 47.

Habitat Affghanistan Indiae (Griffith).

*

361. **Dardanus Friv.** (Coll. 170. — *Reeve* N. 422. t. 61. — *Chemn.* ed. II. Bul. p. 59. N. 55. — Brephulus *Alb.* p. 181.) . . . . Mon. II. p. 126.

362. B. Sindicus Benson.

T. profunde rimata, cylindraceo-turrita, solida, striatula, parum nitida, griseo-alba, strigis sparsis angustis, pellucidis, pallide corneis variegata; spira turrito-oblonga, apice obtusius-

cula; sutura levis; anfr. $8\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non attingens, basi subcompressus; apertura subverticalis, truncato-ovalis, intus alba; perist. albolabiatum, marginibus fere aequalibus, dextro expansiusculo, columellari substricto, dilatato, patente. — Long. 21, diam. 7 mill. Ap. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Sindicus Bens. mss *Reeve* Conch. ic. N. 303. t. 47.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 73. t. 20. f. 23. 24

Habitat ad fluvium Sinde; Subathoo prope Sutlej Himalayae occidentalis. (Hutton, Benson.)

363. B. Eremita Benson.

T. umbilicata, subcylindracea, solida, striatula, cretacea, strigis cinereis obsolete et irregulariter variegata; spira elongata, sursum obtuse conica; sutura mediocris; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis superans, basi vix compressiusculus; apertura parum obliqua, ovalis; perist. labiatum, marginibus subconniventibus, dextro breviter expanso, columellari dilatato, subreflexo-patente. — Long. 22, diam. 8 mill. Ap. 8 mill. longa, intus $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Eremita Bens. mss. *Reeve* Conch. ic. N. 573. t. 78.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 72. t. 20. f. 21. 22.
— *spelaeus Hutt.* in Journ. As. Soc. 1849. (Bens. in litt.)

Habitat Affghanistan. (« Desert of Dusht i bedoulet near Bolan Pass » : Benson.)

364. B. Chersonesicus Sowerby. †

T. acuminato-cylindracea, sinistralis, compresse umbilicata, caerulescente-alba, fulvescente hic illic pallide tincta; anfr. 8 convexi, subobscure rugoso-striati; columella lata, verticalis; apertura intus pallide aurantia. (Rv.) — Long. 21, diam. 8 mill. Ap. 7 mill. longa, 4 lata. (Ex ic. specim. Mus. Benson.)

Bulimus Chersonesicus Sow., *Pfr.* Monogr. II. p. 231.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 576. t. 78.

Habitat in Rossia meridionali.

*

365. **gibber Kryn.** (Coll. 174. — *Reeve* N. 644. t. 83. — Brephulus *Alb.* p. 181. — Var.: *B. cylindricus Reeve* N. 424. t. 61. — *B. cymatilis Reeve* in Addend.) . . . . Mon. II. p. 118

§. 21.

366. **Ehrenbergi Pfr.** (*Reeve* N. 411. t. 60.) . . . . - - - 127.
367. **Rossmässleri Pfr.** (*Reeve* N. 405. t. 60.) . . . - - - 127
368. **Athensis Friv.** . . . . - - - 128.

369. **pupa L.** (Coll. 172. — *Mich.* test. Alg. p. 8. — *Reeve* N. 481. t. 63. [dente obsoleto.] — Chondrus *Alb.* p. 185. — *B. unifasciatus Rang?* teste Michaud. — *B. Tunetanus Reeve* N. 581. t. 79.) Mon. II. p. 128.

370. **quinquedentatus Mühlf.** (Coll. 173. — *Reeve* N. 618. t. 82. — Chondrus *Alb.* p. 185. — *Pupa quinquedent. Desh.* l. c. p. 215. N. 17. t. 156. f. 20—22.) . . . . - - - 129.

371. B. Euboicus Reeve.

T. profunde rimata, oblongo-ovata, solida, subtiliter striatula, cornea; spira superne conica, apice obtusiuscula; sutura albomarginata; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus $^{1}/_{3}$ longitudinis paulo superans; apertura verticalis, semiovalis, 4-dentata: dentibus omnibus validis, albis, callosis, 1 transverso in pariete aperturali ad angulum marginis dextri, secundo profundo in ventre anfr. penultimi, tertio horizontali in margine columellari, quarto in medio marginis dextri; perist. albolabiatum, margine dextro recto, medio antrorsum dilatato, basali et columellari reflexis. — Long. $15^{1}/_{2}$, diam. 6 mill. Ap. $5^{2}/_{3}$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Euboicus Reeve Conch. icon. N. 584. t. 79. (Sept. 1849.)
— *Mühlfeldti Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 89. (Nov.)

Habitat in insula Euboea (Spratt).

*

372. **albolimbatus Pfr.** (*Chemn.* ed. II. Bul. N. 161. t. 36. f. 20. 21.) . . . . Mon. II. p. 129.

373. **tridens Müll.** (Coll. 174. — *Reeve* N. 636. t. 86. — *Strobel* Note malac. Valbremb. p. 13. — Chondrus *Alb.* p. 185.) . . . . - - - 129.

374. **Loewii Phil.** (Coll. 175. — *Reeve* N. 477. t. 67. — Chondrus *Alb.* p. 185.) . . . . - - - 130.

375. **quadridens Müll.** (Coll. 176. — *Reeve* N. 650. t. 87. — Chondrus *Alb.* p. 185.) . . . . - - - 131.

376. **seductilis Ziegl.** (Coll. 177. — *Reeve* N. 685. t. 88. — Chondrus *Alb.* p. 185.) . . . . - - - 131.

377. B. denticulatus Pfr.

T. sinistrorsa, rimata, cylindraceo-turrita, solidula, oblique striatula, oleoso-micans, cornea; spira elongata, sursum attenuata, acutiuscula; anfr. 10 angusti, convexiusculi, ultimus $^{2}/_{7}$ longitudinis aequans, basi subcristatus; apertura obliqua, semiovalis, denticulis 4 munita: 1 juxta insertionem marginis sinistri, 1 parietali profundo, 1 ad basin columellae arcuato-callosae, quarto in margine externo; perist. albo-callosum, reflexiusculum. — Long. 7, diam. $2^{1}/_{3}$ mill. Ap. 2 mill. longa, $1^{2}/_{3}$ lata. (Coll. Nr. 178.)

Bulimus denticulatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Dec.
Habitat Harmanjik. (Mus. Cuming.)

*

378. **tricuspidatus Küst.** † . . . . Mon. II. p. 132
379. **microtragus Parr.** (Coll. 179. — Chondrus *Alb.* p. 185.) . . . . - - - 132
380. **microstomus Andrz.** † . . . . - - - 133
381. **Kutschigii Küst.** . . . . - - - 133
382. **alumnus Parr.** . . . . - - - 133
383. **Parreyssi Pfr.** (Coll. 180. — Chondrus *Alb.* p. 185.) . . . . - - - 134
384. **Botterianus Phil.** . . . . - - - 134
385. **Bergeri Roth.** (Coll. 181. — *Reeve* N. 489. t. 68. — Chondrus *Alb.* p. 185.) . . . . - - - 134

386. **B. septemdentatus (Pupa) Roth.**

T. rimata, ovato-oblonga, solidula, striata, nitidula, carneo-fuscula; spira sursum in conum obtusiusculum attenuata, anfr. 7, summi convexi, sequentes subplani, ultimus $^{2}/_{5}$ longitudinis vix superans, basi subcompressus; apertura subverticalis, truncato-ovalis, 7-dentata: dentibus 3 in pariete aperturali, summo angulari minimo, 2 majoribus obliquis, 1 horizontali in columella, 2 profundis in margine dextro, septimo subbasali; perist. expansiusculum, intus carneo-callosum, marginibus subparallelis. — Long. 12, diam. $4^{2}/_{3}$ mill. Ap. $4^{1}/_{2}$ mill. longa, $3^{1}/_{2}$ lata. (Coll. Nr. 182.)

Bulimus septemdentatus Roth, Pfr. Monogr. II. p. 135. N. 352
Pupa septemdentata Desh. in Fér. hist. II. p. 219. N. 21. t. 162 f. 14—16.

β. Minor, ventrosior, apertura oblique lunari, dentibus iisdem.
γ. Ventrosa, pallidior, sinistrorsa.

Habitat in Syria.

*

387. **nucifragus Parr.** . . . . Mon. II. p. 135
388. **stylus Parr.** . . . . - - - 135

* *
*

389. **Tournefortianus Fér.** (Coll. 183. — *Reeve* N. 417. t. 61. — Brephulus *Alb.* p. 182. — *Pupa Tournef. Desh.* l. c. p. 212. N. 13. t. 156. f. 16. 17.) - - - 135
390. **orientalis Friv.** . . . . - - - 136
391. **bicallosus Friv.** . . . . - - - 136
392. **leucodon Pfr.** (*Reeve* N. 432. t. 63.) . . . . . . - - - 136

393. **B. scapus Parreyss.**

T. sinistrorsa, rimata, cylindraceo-turrita, solida, striatula, nitidula, carneo-albida; spira elongata, sursum attenuata, cornea,

apice acuta; sutura linearis; anfr. 9 plani, ultimus $^1/_3$ longitudinis aequans, basi tuberculato-compressus; apertura obliqua, rhombeo-ovalis, tridentata: dente 1 compresso in pariete aperturali, secundo in margine sinistro, tertio ad basin columellae arcuatae; perist. intus labiatum, margine externo expansiusculo, columellari reflexo-patente. — Long. 16, diam. $5^1/_2$ mill. Ap. c. perist. 5 mill. longa, 4 lata. (Coll. Philippi.)

Pupa scapus Parr. in sched.

Bulimus scapus Pfr. in Chemn. ed. II. Bul. N. 160. t. 36. f. 24. 25.

Habitat in Asia minore.

*

394. **compactus Friv.** (Coll. 184. — *Reeve* N. 546. t. 75. — Brephulus *Alb.* p. 182.) . . . . **Mon. II.** p. 137.

395. **sobriolus Fér.** (Coll. 185. — *Reeve* N. 464. t. 66. — Brephulus *Alb.* p. 182. — *Pupa zebra Desh.* l. c. p. 213. N. 14. t. 156. f. 23—25.) . . - - - 137.

396. **spoliatus Parr.** (Coll. 186. — *Reeve* N. 485. t. 68. — Brephulus *Alb.* p. 182.) . . . . - - - 138.

397. **bidens Kryn.** (Coll. 187. — *Reeve* N. 465. t. 66. — Brephulus *Alb.* p. 182.) . . . . - - - 138.

* *
*

398. **Alvarezii Orb.** † . . . . - - - 139.

§. 22.

399. **ovoideus Brug.** (Coll. 188. — *Pupa grandis Pfr.* Mon. II. p. 301. N. 1. — *Küst.* Pupa p. 120. t. 16. f. 2. 3. — Gibbulina *Alb.* p. 201. — *Bulimus grandis Desh.* l. c. p. 104. N. 121. t. 144. f. 1. 2.) . . . . - - - 45.

Obs. Conf. Shuttleworth in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 79. — Praeterea conferantur *Pupa intermedia* et *minor Morelet.*

400. B. Liberianus Lea.

T. rimata, conico-ovata, tenuis, oblique striatula, lineis concentricis subtiliter decussata, diaphana, nitida, albido-hyalina; spira conica, obtusa; sutura submarginata; anfr. 6, summi planiusculi, penultimus convexior, ultimus $^4/_9$ longitudinis subaequans, latere aperturae subplanatus, basi rotundatus; columella compressa, substricta; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, marginibus subparallelis, dextro breviter expanso, reflexiusculo, columellari perdilatato, plano, patente. — Long. 29, diam. 15 mill. Ap. 14 mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Liberianus Lea, Pfr. Mon. II. p. 116. N. 307.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 660. t. 88.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 102. N. 122. t. 150. f. 19. 20.

Habitat in Liberia.

401. B. pupulus Morelet. †

T. rimato-umbilicata, ovato-oblonga, tenuis, nitida, alba, sub lente minutissime striata; spira conoidea, apice obtuso; anfr. 6 convexiusculi, ultimus paululum postice gibbus; columella subplicata, recta; apertura semiovalis; perist. vix incrassatum, breviter reflexum. — Long. 22, diam. 12 mill. (M.

Bulimus pupulus Morelet in Revue zool. 1848. p. 352.

Habitat Africam aequinoctialem in Guineae provincia Gabon.

Obs. 1. «*Pupae grandi Pfr.* persimilis, sed minor.» (M.)

Obs. 2. Nonne *B. Liberiano* nimis affinis?

*

402. candidus Lam. (Coll. 189. — *Desh.* l. c. p. 77. N. 91. t. 150. f. 15. 16. — *Bul. Forskalii Beck.* Pfr. Mon. N. 160. — *Reeve* N. 449. t. 64 et *B. fragosus Reeve* N. 446. t. 64. — *Chemn.* ed. II Bul. p. 49. N. 42. — Petraeus *Alb.* p. 183. — *B. arabicus Forsk.*, *Mörch* Catal. conch. Yold. p. 25. N. 533.) . . . . Mon. II. p. 63.

403. fragosus Fér. (Coll. 190. — *Chemn.* ed. II. p. 62. N. 58. — Petraeus *Alb.* p. 183.) . . . . - - - 64.

404. B. latireflexus Reeve.

T. rimata, ovato-acuminata, tenuiuscula, oblique striata, semipellucida, fulvescenti-carnea; spira convexo-conica, apice acutiuscula; sutura marginata; anfr. 8 parum convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, antice subascendens, basi rotundatus, juxta rimam umbilicalem brevem, profundam subcompressus; columella valide plicata; apertura vix obliqua, truncato-ovalis; perist. labiatum, album, undique late expansum, marginibus callo tenui, superne incrassato junctis. — Long. 29, diam. 12 mill. Ap. intus $10^1/_2$ mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus latireflexus Reeve Conch. ic. N. 568. t. 78.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 152. t. 36. f. 3. 4.

β. Spira paulo graciliore, apertura denticulo basali munita:

Bulimus Souleyeti Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 15.

Habitat Muscat Arabiae? (Reeve.)

*

405. Bertheloti Pfr. (Coll. 191. — *Reeve* N. 544. t. 75. — Napaeus *Alb.* p. 179.) . . . . Mon. II. p. 64.

406. labrosus Oliv. (Coll. 192. — *Reeve* N. 410. t. 60. — Petraeus *Alb.* p. 183. — *B. Jordani Boiss.*, *Pfr.* Mon. II. p. 65. N. 164.) . . . . - - - 64.

407. labiosus Müll. (Coll. 193. — *Reeve* N. 412. t. 60. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 22. f. 5. 6. — Petraeus *Alb.* p. 183.) . . . . - - - 67.

408. B. eous Reeve. †

T. cylindraceo-oblonga, obtusiuscula, compresse umbilicata, alba; anfr. 6 convexo-plani; columella verticalis, late dilatata; apertura suborbicularis, producta, marginibus lamina conjunctis. (Rv.) — Long. 28, diam. 11 mill. Ap. 12 mill. longa, 7 lata. (Ex ic. specim. Mus. Soc. Ind.)

Bulimus eous Reeve Conch. ic. N. 640. t. 86.

Habitat in Hindostan.

*

409. **Lycicus Pfr.** (Coll. 194. — *Reeve* N. 407. t. 60. — Petraeus *Alb*. p. 184.) . . . . Mon. II. p. 63.

410. **Halepensis Pfr.** (Coll 195. — Petraeus *Alb*. p. 184. — *Bul. Alepi Reeve* N. 413. t. 60.) . . . . - - - 65.

411. **Syriacus Pfr.** (Coll. 196. — *Reeve* N. 406. t. 60. — *Chemn*. ed. II. Bul. N. 283. t. 57. f. 12. 13. — Petraeus *Alb*. p. 184.) . . . . - - - 66.

412. **Sidoniensis Fér.** (Coll. 197. — *Reeve* N. 483. t. 63. — Petraeus *Alb*. p. 184. — *Pupa bulimoides Pfr*. Mon. II. N. 19. c. synon.) . . . . . - - - 308.

413. B. Cosensis Reeve.

T. rimata, oblongo-turrita, solidula, substriata, nitida, coerulescenti-alba; spira turrita, superne fulvicans, apice obtusa; anfr. 7, summi convexi, sequentes subplani, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix attingens, basi rotundatus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. subsimplex, marginibus vix conniventibus, dextro breviter expanso, columellari reflexo, patente. — Long. 15, diam. 5 mill. Ap. 5 mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Cosensis Reeve Conch. ic. N. 474. t. 67.

Habitat in insula Cos Archipelagi graeci (Spratt).

*

414. **Cantori Phil.** (Coll. 198. — *Reeve* N. 404. t. 60. — Mirus *Alb*. p. 184.) . . . . Mon. II. p. 66.

β. Solidior, gracilior, opacus. (Shanghi Chinae teste Fortune.)

Obs. Dens callosus prope insertionem marginis dextri saepe obsoletus.

415. **carneus Pfr.** (*Reeve* N. 409. t. 60.) . . . . Mon. II. p. 66.

* *
*

416. **aratus Sow.** (Coll. 199. — *Chemn*. ed. II. Bul. N. 283. t. 57. f. 10. — Chrysallis *Alb*. p. 141. — *Helix arata Reeve* N. 59. t. 14. — *Pupa ar.* (Phoenicobius) *Mörch* Cat. Yold. p. 33. N. 672.) - - - 77.

417. **brachyodon Sow.** (Coll. 200. — *Desh*. l. c. p. 102. N. 123. t. 108 B. f. 3. 4. — *Chemn*. ed. II. Bul. N. 281. t. 57. f. 8. 9. — Chrysallis *Alb*. p. 141. — *Helix brachyodon Reeve* N. 79. t. 19. —

Pupa brach. (Phoenicobius) *Mörch* l. c. p. 32. N. 670.) . . . . Mon. II. p. 77

418. **adustus Sow.** (Coll. 201. — *Desh.* l. c. p. 103. N. 124. t. 108B. f. 13. 14. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 282. t. 57. f. 11. — *Helix adusta Reeve* N. 77. t. 19. — *Pupa* (Phoenicobius) *Mörch* l. c. p. 33. N. 671.) . . . . - - - 78

β? Major, ventrosior, forma *B. brachyodonti* similis: *Bulimus brachyodon var.? Mörch* Catal. Kierulf. p. 6. t. 1. f. 4.

419. **Lubanicus Pfr.** (*Chemn.* ed. II. Bul. N. 141. t. 34. f. 9. 10. — *Helix oblonga Sow.*, *Reeve* N. 99. t. 23.) . . . . - - - 78.

420. **oomorphus Sow.** (Coll. 202. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 284. t. 57. f. 6. 7. — Chrysallis *Alb.* p. 141. — *Hel. oomorpha Reeve* N. 98. t. 22.) . . - - - 78.

* * *

421. B. Dussumieri Reeve.

T. perforata, oblonga, pupaeformis, solidula, oblique striatula, nitida, lutescenti-cornea; spira ovata, apice obtusa; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, antice ascendens, basi vix compressus; columella substricta; apertura fere verticalis, semiovalis; perist. acutum, marginibus subparallelis, dextro expanso, columellari reflexo, patente. — Long. $16^1/_2$, diam. 8 mill. Ap. intus $6^1/_2$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Dussumieri Reeve Conch. ic. N. 457. t. 65.

Habitat in India.

* * *

422. **formosus Wood.** (*Reeve* N. 448. t. 64. — *Desh.* l. c. p. 101. N. 120. t. 150. f. 21—23. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 166. t. 42. f. 4—6. — Colobus *Alb.* p. 178. — *Macroceramus formosus Petit* in Journ. Conch. I. 4. p. 379.). . . . . Mon. II. p. 80

423. B. Guildingi Pfr.

T. rimata, ovato-turrita, striatula, opaca, nitidula, alba, strigis distantibus geminatis rufis reticulatis elegantissime signata; spira vix curvilinearis, turrita, apice nigricans; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimus $^2/_7$ longitudinis subaequans, subglobosus, rufo-cingulatus; apertura vix obliqua, rotundato-ovalis; perist. acutum, margine dextro expanso, columellari vix breviore, late reflexo. — Long. 16, diam. 7 mill. Ap. $4^2/_3$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 203.)

Bulimus articulatus Turt. Man. p. 85. f. 68. Nec Lam.
— *cylindrus Gray* Man. p. 20. t. 6. f. 68.
— — (Colobus) *Albers* Helic. p. 178.

Bulimus Guildingii Pfr. Symb. I. p. 82. II. p. 115.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 445. t. 64.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 168. t. 42. f. 10—12.
— *cylindricus Pfr.* Monogr. II. p. 80. N. 203.
Macroceramus signatus Guild. in Zool. Journ. IV. p. 168.
— — *Beck* ind. p. 73. N. 1.
— — *Petit* Journ. Conch. I. 4. p. 379.
Bulimus signatus Sow. Conch. Illustr. f. 57.
Leptospira signata Swains. Malac. p. 333. f. 97 a. b.
β. Major, strigis fulvo-castaneis, transverse albo-striatis; long. 18, diam. $8^1/_2$ mill.
Bulimus Guildingi var. Chemn. l. c. t. 42. f. 13—15.
γ. Minor, litturis rarioribus; long. 14, diam. 6 mill.
Habitat in insula Tortola, var. β et γ in insula Haiti (Sallé).

424. B. lineatus Bruguière.

T. subperforata, turrita, solidula, striata, nitida, alba, strigis serratis castaneis ornata; spira regulariter turrita, apice nigricans, acutiuscula; anfr. 12 convexi, 2 ultimi lineis 5 interruptis castaneis cingulati, ultimus $^1/_4$ longitudinis subaequans, basi rotundatus, castaneus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, margine dextro subrepando, breviter expanso, columellari fornicato-reflexo. — Long. 19, diam. $7^2/_3$ mill. Ap. oblique $5^1/_2$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 204.)
Helix cretacea turrita etc. *Chemn.* IX. P. 2. p. 190. t. 136. f. 1263.
Bulimus lineatus Brug. Encycl. méth. I. p. 323. N. 43. (*Pfr.* Mon. II. p. 535.)
— — (Macroceramus) *Mörch* Catal. conch. Yold. p. 24. N. 514.
— *cylindricus Gray* in Ann. of Philos. 1825. IX. p. 414.
— — *Reeve* Conch. icon. N. 444. t. 64.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 88.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 169. t. 42. f. 16. 17.
Macroceramus Guildingi Petit in Journ. Conch. 1850. I. p. 379. t. 13. f. 5.
Habitat in insula Haiti (Sallé), Guadeloupe (Bruguière).

425. B. tenuiplicatus Pfr.

T. subrimata, oblongo-turrita, solidula, longitudinaliter subarcuatim tenuiplicata, opaca, cretacea, strigis castaneis interruptis vel triserratis ornata; spira elongata, subcurvilinearis, apice acuta, nigra; sutura subsimplex; anfr. 12 convexiusculi, ultimus paulo angustior, rotundatus, $^1/_4$ longitudinis subaequans, basi castaneo-bifasciatus; columella obsoleto plicata; apertura

subverticalis, lunato-rotundata; perist. tenue, marginibus conniventibus, dextro sinuoso, filoso-expansiusculo, columellari dilatato, patente. — Long. 18, diam. 6½ mill. Ap. 4⅔ mill. longa, 4½ lata. (Coll. Nr. 205.)

Bulimus tenuiplicatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Mart. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 170. t. 42. f. 18. 19.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

426. B. Ludovici Pfr.

T. breviter rimata, subfusiformi-turrita, solida, leviter striata, vix nitidula, cretacea, maculis oblongis vel punctis fusco-corneis sparse variegata; spira vix curvilinearis, turrita, apice acutiuscula, lutescens; sutura profunda, simplex; anfr. 12 convexi, ultimus angustior, ²/₉ longitudinis aequans, basi attenuatus, juxta rimam subcompressus; columella superne subtorta; apertura subverticalis, lunato-rotundata; perist. tenue, marginibus conniventibus, dextro subrepando, expansiusculo, columellari dilatato, patente, — Long. 17, diam. 5 mill. Ap. oblique 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 206.)

Bulimus Ludovici Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Mart. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 171. t. 42. f. 20—22.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

427. B. cyrtopleurus Pfr.

T. subperforata, oblongo-turrita, solidula, valide arcuato-costata, nitidula, alba, maculis rotundis fusco-corneis, subobliqne seriatis, picta; spira subcurvilinearis, turrita, apice acuta, pallide cornea; sutura simplex; anfr. 12 modice convexi, ultimus vix angustior, ¼ longitudinis vix superans, subtiliter filo-carinatus, fascia angusta cornea basali ornatus; columella levissime plicata; apertura subobliqua, lunato-subcircularis; perist. tenue, marginibus subconvergentibus, dextro perarcuato, vix expansiusculo, columellari dilatato, patente. — Long. 15, diam. 4¾ mill. Ap. oblique 4 mill. longa, 3½ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus cyrtopleurus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Mart. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 165. t. 42. f. 1—3.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

428. B. Richaudi (Macroceramus) Petit.

T. perforata, turrita, sublaevigata, nitida, alba, strigis subserratis vel punctatim interruptis, sparsis castaneis ornata; spira elongata, apice acutiuscula, cornea; anfr. 12 convexiusculi, ultimus ¼ longitudinis vix superans, rotundatus, distinctius striatus, infra medium castaneo-unifasciatus; apertura

subverticalis, lunato-subcircularis; perist. simplex, fusculum, undique breviter expansum, marginibus conniventibus, subapproximatis. — Long. $13^1/_2$, diam. 5 mill. Ap. c. perist. 4 mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Macroceramus Richaudi Petit Journ. Conch. 1850. 4. p. 377. t. 13. f. 4.

Habitat in insula Haiti.

429. **B. Gundlachi Pfr.**

T. subperforata, oblongo-turrita, minutissime oblique striata, albida, strigis serratis vel flammis et maculis strigatim dispositis corneis ornata; spira convexiusculo-turrita, apice obtusula, pallide cornea; sutura obsolete crenulata; anfr. 11 convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis fere aequans, globosus, infra medium filo corneo subcarinatus; apertura vix obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, album, marginibus subconniventibus, dextro perarcuato, reflexiusculo, columellari patente. — Long. 15, diam. $5^2/_3$ mill. Ap. oblique 5 mill. longa. (Coll. Nr. 207.)

Bulimus Gundlachi Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 174. t. 1. f. 29—33.

Habitat in insula Cuba. Frequentem legit ad «Punta de San Juan de los Perros» amicissimus Dr. Gundlach.

Obs. Differt a praecedente spira convexiore, apice obtusula, et ratione aperturae.

430. **B. microdon Pfr.**

T. breviter rimata, subfusiformi-turrita, oblique costulato-striata, albida, strigis sparsis corneis, lacteo-marginatis ornata; spira elongata, apice acutiuscula; anfr. 12 vix convexiusculi, ultimus $^2/_9$ longitudinis subaequans, infra medium filoso-unicarinatus; columella superne plica dentiformi munita; apertura vix obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari dilatato, angulatim reflexo. — Long. 15, diam. 4 mill. Ap. $3^1/_2$ mill. longa, intus $2^1/_3$ lata. (Coll. Nr. 208.)

Bulimus microdon Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851 Jul.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 167. t. 42. f. 7—9.

Habitat in insula St. Thomas Indiae occidentalis.

431. **Kieneri Pfr.** (Coll. 209. — *Reeve* N. 463. t. 66. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 172. t. 42. f. 23. 24. — Colobus *Alb.* p. 178. — *Cylindrella pontifica Gould* Proc. Bost. Soc. 1848. p. 40. — *Macroceramus Kieneri Petit* Journ. Conch. I. 4. p. 279.) Mon. II. p. 79.

432. **Gossei Pfr.** (Coll. 210. — *Reeve* N. 462. t. 66. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 174. t. 42. f. 30—32. — Colobus *Alb.* p. 178. — *Cylindrella Hydeana Adams* Contrib. to Conch. p. 23. — *Cylindrella concisa Morelet* Test. noviss. I p. 12. N. 19 [Yucatan]. — *Desh.* l. c. p. 224. N. 2. t. 164. f. 23—25. — *Macroceramus Gossei* et *concisus Petit* Journ. Conch. I. 4 p. 379.) . . . . Mon. II. p. 81

433. **B. Hermanni Pfr.**

T. subperforata, cylindraceo-turrita, tenuis, oblique plicatula, nitidula, albida, strigis obliquis et punctis corneis pellucidis variegata; spira elongata, supra medium sensim in conum apice acutum, corneum attenuata; sutura levis, regulariter crenata; anfr. 10 vix convexiusculi, ultimus rotundatus, $^1/_4$ longitudinis vix superans; columella subplicata; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. tenue, marginibus subconniventibus, dextro filoso-expansiusculo, columellari dilatato, patente. — Long. 12, diam. $4^1/_2$ mill. Ap. $3^1/_2$ mill. longa et lata. (Coll. Nr. 211.)

Bulimus Hermanni Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Mart. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 173. t. 42. f. 33—35.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

*

434. **unicarinatus Lam.** (Coll. 212. — *Reeve* N. 468. t. 66. — *Chemn.* ed. II. Bul. p. 64. N. 61. — Colobus *Alb.* p. 178 — Var. *Chemn.* l. c. t. 42. f. 25. 26. — *Macroceramus unicarinatus Petit* Journ. Conch. I. 4. p. 379.) . . . . Mon. II. p. 80

435. **turricula Pfr.** (Coll. 213. — *Reeve* N. 497. t. 69. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 175. t. 42. f. 27—29. — Colobus *Alb.* p. 178. — *Macroceramus turricula Petit* Journ. Conch. I. 4. p. 379. — *Pupa Petitiana Orb.* Cub. p. 180. t. 12. f. 6—8. — *Cylindr.? Petitiana Pfr.* Mon. II. p. 385.). . . . - - - 81

Obs. 1. Species 422—435 Cylindrellae §. 7 peraffines genus constituunt *Macroceramum Guild.*, nuperius a Cl. Petit adoptatum.

Obs. 2. *Bulimus folliculus Pfr.* (Mon. II. p. 84. N. 208.) ex animalis characteribus non huc, sed ad genus *Diplommatinam*, a Cl. Benson (Annals and Mag. 1849. p. 193.) ad Auriculacea, a Cl. Gray ad Cyclophoridas relatum, pertinet. Conf. Pfr. Consp. Cyclost. 1851. p. 19, et Pneum. Monogr. p. 122. N. 211.

* *
*

436. **B. glomeratus Reeve.**

T. subimperforata, oblongo-turrita, tenuis, striatula, pellucida, pallide cornea; spira regulariter attenuata, apice obtusa; anfr. 9 modice convexi, ultimus $^2/_7$ longitudinis vix aequans, basi rotundatus; columella subarcuata; apertura diagonalis, fere semicircularis; perist. tenue, marginibus subconniventibus.

dextro breviter expanso, columellari brevissime reflexo, subappresso. — Long. 10, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. Coll. Nr. 214.)

Bulimus glomeratus Reeve Conch. ic. N. 591. t. 80.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 176. t. 42. f. 36—38.

Habitat . . .?

§. 23.

437. **odontostomus Sow.** (Coll. 215. — *Reeve* N. 228. t. 38. — Odontostomus *Alb.* p. 151. — *Pupa odontostoma Desh.* l. c. p. 204. N. 3) . . Mon. II. p. 82.

438. **Grayanus Pfr.** (*Reeve* N. 229. t. 38.) . . . . . - - - 83.

* * *

439. **Pantagruelinus Moric.** (Coll. 216. — *Reeve* N. 230. t. 38. — *Desh.* l. c. p. 119. N. 141. t. 162. f. 1—4. — *Chemn. ed.* II. Bul. N. 190. t. 45. f. 3. 4. — Odontostomus *Alb.* p. 151.) . . . - - - 83.

Obs. Addatur descriptioni: «*sutura simplex*», et deleatur var. β. Conf Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 108.

440. **B. leucotrema Beck.**

T. profunde rimata, fusiformi-turrita, solidula, longitudinaliter rugoso-striata, lineis spiralibus sub lente decussata, fuscula, albido-marmorata; spira turrita, apice acutiuscula; sutura nodis irregulariter distantibus albis crenata; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus spira multo brevior; apertura angusta, oblonga, ringens; perist. late expanso-reflexum, album, fascia nigricante cinctum, marginibus conniventibus, columellari lamella magna (saepe partita), dextro 2 minoribus, dentibusque saepe pluribus munitis, dente 1 linguaeformi in pariete aperturali. — Long. 55, diam. 16 mill. Ap. intus 19 mill. longa, $6^{1}/_{2}$ lata. (Coll. Nr. 217.)

Helix Pantagruelina minor Moric. Mém. Genève.
Odontostomus leucotrema Beck ind. p. 54. N. 7.
Bulimus Pantagruelinus β *Pfr.* Monogr. II. p. 83.
— — *var. Desh.* in Fér. hist. t. 162. f. 5. 6.
— *leucotrema Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 109.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 191. t. 45. f. 11—13.

Habitat in Brasilia: Bahia.

*

441. **exesus Spix.** (Coll. 218. — *Reeve* N. 227. t. 38. — *Desh.* l. c. p. 120. N. 142. t. 162. f. 7—10. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 264. t. 56. f. 3. 4. — Odontostomus *Alb.* p. 151.) . . . . Mon. II. p. 83.

442. **Hilairii Gray.** . . . . - - - 84.

443. **punctatissimus Less.** (Coll. 219. — *Reeve* N. 225. t. 38. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 265. t. 56.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

449. B. Charpentieri Grateloup.

T. rimato-subperforata, fusiformi-oblonga, tenuissime striatula, corneo-albida, non pellucida; spira turrita, apice attenuato-obtusiuscula; anfr. 10 vix convexiusculi, ultimus $^1/_4$ longitudinis vix superans, latere et basi scrobiculatus; apertura oblongo-ovalis, 5-dentata: dente 1 in pariete aperturali, secundo horizontali in columella, tertio in basi, quarto et quinto minimo in margine dextro; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis, dextro breviter expanso, columellari late reflexo. — Long. 20, diam. $5^2/_3$ mill. Ap. 6 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 222.)

Bulimus Charpentieri Grateloup in litt.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 14.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 189. t. 45. f. 14. 15.

Habitat Cardova reipublicae Argentinae.

*

450. **Wagneri Pfr.** (Coll. 223. — *Reeve* N. 232. t. 38. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 185. t. 45. f. 1. 2. — Odontostomus *Alb.* p. 151. — *Pupa Wagneri Desh.* l. c. p. 214. N. 16. t. 162. f. 19. 20.) . . Mon. II. p. 85.

451. **pupoides Spix.** (Coll. 224. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 186. t. 45. f. 5—8. — Odontostomus *Alb.* p. 151. — Excludatur var. β. — *Pupa pupoides Desh.* l. c. p. 216. N. 18. t. 162. f. 21. 22.) . . - - - 86.

452. B. sectilabris Pfr.

T. umbilicata, ovato-conica, striatula, albida, strigis sparsis fuscis interdum ornata; spira oblongo-conica, apice acuta; anfr. 10 subplani, ultimus $^1/_3$ longitudinis paulo superans, basi subbicarinatus; apertura semiovalis, 6-dentata: dente 1 linguaeformi ad parietem aperturalem, secundo maximo, quadrato, flexuoso, oblique intrante ad columellam, 2 ad basin, 2 ad marginem dextrum (supremo minimo); perist. ab anfr. penultimo utrinque incisura disjunctum, late expansum, extus triscrobiculatum. — Long. 32, diam. $11^1/_2$ mill. Ap. c. perist. 13 mill. longa, $9^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 225.)

Bulimus sectilabris Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 112.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 187. t. 45. f. 9. 10.
— *pupoides* β *Pfr.* Mon. II. p. 86.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 231. t. 38 et t. 80. f. 593.

Habitat in Brasilia.

*

453. **sexdentatus Spix.** (Coll. 226. — *Reeve* N. 224. t. 38. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 188. t. 45. f. 16. 17. — Odontostomus *Alb.* p. 151.) . . . . Mon. II. p. 85.

454. **dentatus Wood.** (Coll. 227. — *Reeve* N. 235. t. 38. — Odontostomus *Alb.* p. 151. — *Pupa*

dentata (Tomigera) *Mörch* Catal. Kierulf. p. 7. N. 173. — *Desh.* l. c. p. 218. N. 20. t. 162. f. 17. 18. — *Tomigerus dentatus Mörch* Catal. Yold. p. 29. N. 605.) . . . . Mon. II. p. 86.

455. B. daedaleus (Pupa) Deshayes.

T. profunde rimata, ovato-conica, ventrosa, subtiliter striata, opaca, albida; spira convexo-conica, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi sulcatus; apertura subverticalis, semiovalis, lamella transversa palatali profunda et dentibus 7 coarctata: omnibus a margine remotis, primo angulato, tortuoso in pariete aperturali, secundo maximo linguaeformi, excavato in columella, 2 parvis basalibus, quinto maguo subquadrangulari in medio, duobusque parvulis in parte supera peristomatis; perist. subincrassatum, expansum, margine dextro repando, columellari paulo breviore, patente. — Long. 20, diam. 10 mill. Ap. c. perist. $9^{1}/_{2}$ mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 228.)

Pupa daedalea Desh. in Fér. hist. II. p. 217. N. 19. t. 162. f. 23. 24.

Bulimus daedaleus Pfr. in Chemn. ed. II. Bul. N. 269. t. 56. f. 11—13.

β. Major, ventrosior: long. $25^{1}/_{2}$, diam. 13 mill. (Coll.)

Bulimus daedaleus var. Chemn. l. c. t. 56. f. 14.

Habitat prope Cardova reipublicae Argentinae (De Grateloup); in Brasilia (Desh.).

456. B. Mörchi Pfr.

T. rimata, cylindraceo-fusiformis, solidula, striatula, alabastrina; spira elongata, apice in conum brevem desinens; sutura marginata; anfr. $8^{1}/_{2}$ vix convexiusculi, ultimus $^{2}/_{7}$ longitudinis subaequans, infra medium transverse bisulcatus; apertura verticalis, angusta, ringens; paries aperturalis plicis 2: altera angulari, altera elevata, profunde intrante munitus; columella profunde plicata, acute bidenticulata; perist. subsimplex, margine dextro reflexiusculo, antrorsum angulato, intus superne unidentato, infra medium lamellis 2 elongatis munito; columellari vix breviore, late patente. — Long. 18, diam. $5^{1}/_{2}$ mill. Ap. 6 mill. longa, c. perist. [illegible] (Coll. Albers.)

Cyclodontina [illegible]

Pupa [illegible] N. 552!

[illegible] t. 56.

[illegible] cognitae specimen [illegible]

[illegible]) nomine describ[illegible]

§. 24.

457. **bilabiatus Brod.** (Coll. 229. — *Reeve* N. 201. t. 33. — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 65. N. 74. t. 152. f. 6—8. — Pachyotus *Alb.* p. 148.) . . . . Mon. II. p. 91.
β. Minor: *Bul. egregius Mörch* Cat. conch. Yold. p. 28. N. 682.

458. **melanostomus Swains.** (Coll. 230. — *Reeve* t. 33. f. 203c. — *Desh.* l. c. p. 66. N. 76. t. 152. f. 4. 5. — Pachyotus *Alb.* p. 148.) . . . . - - - 91.

459. **Swainsoni Pfr.** (Coll. 231. — *Desh.* l. c. p. 66. N. 75. t. 152. f. 1. 2. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 267. t. 56. f. 9. — Pachyotus *Alb.* p. 148. — *Bul. melanostoma var. Reeve* t. 33. f. 203a.) . . - - - 92.

460. **Ilheocola Moric.** (Coll. 232. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 268. t. 56. f. 10. — Pachyotus *Alb.* p. 148. — *Bul. melanostoma var. Reeve* t. 33. f. 203b. — *Desh.* l. c. t. 152. f. 3.) . . . . - - - 92.
β. Major, anfractu ultimo ventrosiore, perist. albo; long. 69, diam. 33 mill.; ap. intus 30 mill. longa, 16 lata. (Mus. Cuming.)

*

461. **auris vulpina Chemn.** (Coll. 233. — *Reeve* N. 180. t. 30. — *B. struthiolaris Menke* in Zeitschr. f. Malak. 1844. p. 30. — Pachyotus *Alb.* p. 148. — *Chilonopsis sulcata Fisch. de Waldheim* 1848. Bull. soc. Mosc. XXI. P. 1. t. 3. f. 1. 2? Cf. Pfr. Mon. II. Add. p. 534.) . . . . - - - 93.
β. Minor: *Chemn.* ed. II. Bul. t. 21. f. 14. 15. (Mus. Benson. — St. Helena.)
Bulimus Auris-Muris Shuttlew. in Bern. Mittheil. Aug. 1852. p. 200?
— *myoxus Shuttl.* ib. emend.

462. **coarctatus Pfr.** (*Reeve* N. 260. t. 41.) . . . . . - - - 90.

§. 25.

463. **B. miltocheilus Reeve.**

T. subperforata, ventroso-fusiformis, tenuis, longitudinaliter valide plicata, lineisque transversis minutissimis sculpta, diaphana, nitida, flavescenti-albida; spira turrita, apice obtusa; anfr. 5 plani, ultimus 5/9 longitudinis aequans, basi attenuato-saccatus, pone columellam impresso-canaliculatus; columella superne tenuiter introrsum plicata, tum strictiuscula; apertura oblonga, intus concolor; perist. pulchre miniaceum, marginibus subparallelis, callo tenui junctis, dextro vix expanso, columellari reflexo, superne adnato, umbilicum simulante. — Long. 66, diam. medio 22 mill. Ap. 40 mill. longa, medio c. perist. 19 lata. (Coll. Nr. 234.)

Bulimus miltocheilus Reeve Conch. ic. N. 322. t. 49.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 120.

Bulimus miltocheilus Phil. Icon. III. 23. p. 98. Bul. t. 9. f. 7
— — (Aspastus) *Alb.* Helic. p. 149.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 105. N. 127. t. 154. f. 3. 4.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 194. t. 45. f. 18. 19.

Habitat in insulis Salomonis.

*

464. **goniostomus Fér.** (Coll. 235. — *Reeve* N. 206. t. 34. — *Desh.* l. c. p. 105. N. 126. t. 143. f. 9. 10. — Gonyostomus *Alb.* p. 150. — *Auricula goniostoma Cristof.* et *Jan* Cat. p. 6. N. 5.) . . . Mon. II. p. 50

465. **egregius Pfr.** (Coll. 236. — *Reeve* N. 205. t. 34. — *Gould* Exped. shells 1851. p. 77. f. 86. — *Desh.* l. c. p. 104. N. 125. t. 143. f. 7. 8. — Gonyostomus *Alb.* p. 150. — *Bul. hybridus Gould* in Proc. Bost. Soc. 1846. p. 191.) . . . . - - - 50.

* * *

466. **B. Reentsi Philippi.**

T. umbilicata, ovato-subbiconica, solida, ponderosa, oblique valide rugato-plicata, irregulariter malleata, cretacea; spira convexo-conica, in apicem attenuatum, acutum producta; anfr. 7, primi 4 sublaevigati, sequentes exserto-carinati, ultimus spira brevior, medio acute undulato-carinatus, juxta umbilicum angustum, pervium compressus; columella leviter arcuata; apertura obliqua, subrhombea, basi angulata, intus intense purpurea; perist. simplex, acutum, marginibus callo purpureo junctis, dextro breviter expanso, columellari late reflexo, patente. — Long. 28, diam. 16 mill. Ap. 14 mill. longa, intus medio $7^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Reentsi Philippi in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 30.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 162. t. 36. f. 22. 23.
— *Denickei Gray* in Mus. Brit.

Habitat in monte Chala Peruviae.

* * *

467. **distortus Brug.** (Coll. 237. — *Reeve* N. 358. t. 54. — Pelecocheilus *Alb.* p. 151.) . . . . Mon. II. p. 88

468. **euryomphalus Jonas.** (*Reeve* N. 356. t. 54. — Pelecocheilus *Alb.* p. 151.) . . . . - - - 88.

469. **B. Dillwynianus Pfr.**

T. perforata, ovato-oblonga, solida, ruditer striata et irregulariter malleata, vix nitidula, carnea, fusculo punctata et variegata; spira convexo-conica, apice obtusula; sutura impressa, marginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi attenuatus, subcompressus; columella valide

torto-plicata; apertura vix obliqua, sinuoso-oblonga; perist. album, expanso-reflexum, margine dextro leviter arcuato, columellari superne dilatato, perforationem fere claudente. — Long. 39, diam. $16^1/_2$ mill. Ap. intus 19 mill. longa, $6^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Dillwynianus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 102. t. 30. f. 25. 26.

Habitat in Andibus Novae Granadae.

*

470. **glaber Gmel.** (Coll. 238. — *Reeve* N. 357. t. 54. — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 68. N. 72. t. 152. f. 13. 14. — Pelecocheilus *Alb.* p. 151.) . . . . . Mon. II. p. 89.

* * *

471. B. cantatus Reeve. +

T. subfusiformi-oblonga, basi suboblique producta, umbilicata, pallide spadiceo-alba, maculis parvis subquadratis distantibus indistincte notata; anfr. 6—7 laeves vel subobscure rude striati; columella medio incurvata; apertura basi sinuata; labrum expansum, subreflexum, cum columella intus roseopurpureum. (Rv.) — Long. 40, diam. 15 mill. Ap. c. perist. 20 mill. longa, medio 12 lata. (Ex ic. specim. Mus. Dennison.)

Bulimus cantatus Reeve Conch. ic. N. 375. t. 56.

Habitat . . . ?

*

472. **canaliculatus Pfr.** (*Reeve* N. 256. t. 44.) . . . Mon. II. p. 92.

473. B. fabrefactus Reeve.

T. umbilicata, oblique fusiformis, solida, striatula, malleata, albo-fulvida, strigis flexuosis spadiceis picta; spira elongato-conica, acuta; anfr. 7 planiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi juxta umbilicum angustum compressus; columella perarcuata; apertura fere verticalis, subrhombea, basi subcanaliculata; perist. subincrassatum, marginibus callo carneo junctis, dextro leviter arcuato, breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 38, diam. 14 mill. Ap. 18 mill. longa, intus medio 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus fabrefactus Reeve Conch. ic. N. 319. t. 49.

Habitat in provincia Merida Novae Granadae (Linden).

*

474. **fusiformis Rang.** (Coll. 239. — *Reeve* N. 249. t. 40. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 271. t. 56. f. 17. 18. — Gonyostomus *Alb.* p. 150.) . . . . Mon. II. p. 94.

475. **angulatus Wagn.** (Coll. 240. — *Reeve* N. 248. t. 40. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 270. t. 56. f. 15. 16. — Gonyostomus *Alb.* p. 150.) . . . . . . - - - 94.

476. **Knorri Pfr.** (Coll. 241. — *Reeve* N. 270. t. 42. — Gonyostomus *Alb.* p. 150. — *Bul. trigonostomus Jonas, Pfr.* Mon. II. p. 94? Ex specim. incompleto, vix definiendo descriptus.) . . . . . Mon. II. p. 95.

Obs. 1. Varietas exstat unicolor, lutescens, gracilior.

Obs. 2. Figura Knorriana VI. t. 29. f. 3 ad *B. correctum Pfr.* (Nr 199) potius pertinere mihi videtur.

*

477. **B. Curianensis Reeve.**

T. profunde rimata, subperforata, oblongo-subfusiformis, tenuiuscula, striatula, lineis spiralibus sub lente decussatula, albida, fasciis subinterruptis pallide lilaceis ornata; spira convexo-conica, acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spiram aequans vel paulo longior, basi attenuatus, percompressus; columella leviter arcuata, superne subplicata; apertura subverticalis, oblonga, basi angulata; perist. roseum vel luteum, margine dextro late expanso, columellari reflexo, sursum dilatato. — Long. $32\frac{1}{2}$, diam. $11\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 17 mill longa, 10 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Curianensis Reeve Conch. ic. N. 390. t. 58.

β. Unicolor luteus, peristomate aurantiaco.

Habitat Curiana Venezuelae (Dyson).

478. **B. murrinus Reeve.** †

T. fusiformi-ovata, vix umbilicata, albida, livido-olivaceo aut caeruleo-nigro longitudinaliter strigata et transversim fasciata: anfr. 6 convexi, laeves, politi, ultimus basi subproductus et attenuatus; apertura suboblonga, inferne leviter sinuata, fauce vivide purpurea; labrum expansum, vix reflexum, album. (Rv. Long. 36, diam. 12 mill. Ap. c. perist. 18 mill. longa, medio 10 lata. (Ex ic. specim. Mus. Dennison.)

Bulimus murrinus Reeve Conch. ic. N. 273. t. 43.

Habitat Santa Fé di Bogota.

*

479. **undulatus Guild.** (Coll. 242. — *Reeve* N. 247. t. 40. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 227. t. 50. f. 7. 8. — Gonyostomus *Alb.* p. 150.) . . . . Mon. II. p. 95.

480. **B. Nystianus Pfr.**

T. vix perforata, ovato-conica, solidula, ruditer striata et punctata, parum nitida, albida, strigis et maculis spadiceis dense variegata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 vix convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans, basi angulatim compressus; columella fusco-violacea, superne recedens, tum arcuatim ad angulum aper-

turae subrhombeo-ovalis progrediens; perist. simplex, breviter expansum, margine columellari superne breviter reflexo. — Long. 32, diam. 15 mill. Ap. $17^1/_2$ mill. longa, medio 9 lata. (Coll. Nr. 243.)

Bulimus Nystianus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 122. t. 32. f. 15. 16.

Habitat in valle Pomasqui reipublicae Aequatoris (Bourcier).

*

481. **viminaceus Morlet.** (Coll. 244. — *Reeve* N. 246. t. 40. — Leiostracus *Alb.* p. 156.) . . . . Mon. II. p. 95.
482. **decoratus Lea.** (*Bul. Chimborasensis Reeve* N. 275. t. 44.) . . . . - - - 182.

483. B. fallax Pfr.

T. perforata, oblique ventroso-conica, tenuis, albida, obsoletissime lutescenti-variegata; spira conica, apice acutiuscula; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus spiram subaequans, irregulariter tumescens, basi oblique productus, compressus, angulatus; apertura verticalis, subtriangularis; perist. simplex, tenue, expansum, intus albo- vel roseo-labiatum, interdum tuberculis callosis munitum, margine columellari perdeclivi, reflexo, supra perforationem adnato. — Long. 24, diam. 12 mill. Ap. 12 mill. longa, medio 6 lata. (Coll. Nr. 245.)

Bulimus fallax Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 121. t. 32. f. 5. 6.

Habitat Tunguragua reipublicae Aequatoris (Bourcier).

*

484. **angiostomus Wagn.** (Coll. 246. — *Reeve* N. 312. t. 48. — *Desh.* l. c. p. 75. N. 87. t. 145. f. 3. 4. — Gonyostomus *Alb.* p. 160.) . . . . . . Mon. II. p. 97.

485. B. infundibulum Pfr.

T. umbilicata, ovato-conica, subfusiformis, confertim striata, opaca, alba; spira convexo-conica, apice attenuata, rosea, acutiuscula; sutura linearis; anfr. 9 fere plani, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, basi attenuatus, circa umbilicum latum, pervium, infundibuliformem compressus; apertura subverticalis, angusta, oblonga; perist. simplex, marginibus superne approximatis, dextro breviter expanso, columellari subdilatato, patente. — Long. 18, diam. 7 mill. Ap. 8 mill. longa, medio 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus infundibulum Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 97. t. 30. f. 19. 20.

Habitat in Andibus Peruvianis.

*

486. **umbilicaris Soul.** (Coll. 247. — *Reeve* N. 460. t. 66. — *Desh.* l. c. p. 74. N. 86. t. 145. f. 7—9. *Chemn.* ed. II. Bul. N. 96. t. 30. f. 21. 22. — *Soul.* in Voy. Bonite, Moll. t. 29. f. 16—18. — Ataxus *Alb.* p. 164. — *B. infundibuliformis Jay* in Ann. Lyc. N.-York IV. 1846.) . . . . Mon. II. p. 97.
487. **perspectivus Pfr.** (*Reeve* N. 435. t. 63.) . . . - - - 97.
488. **Jacobi Sow.** (Coll. 248. — *Reeve* N. 135. t. 21. — Naesiotus *Alb.* p. 162.) . . . . - - - 98.
489. **Bahiensis Moric.** (Coll. 249. — *Reeve* N. 442. t. 64. — Gonyostomus *Alb.* p. 150.) . . . . - - - 96.

β. Gracilior, griseus, apertura angustiore, plica columellari minore:
Bulimus bahicola (Odontostomus) *Mörch* Cat. Yold. p. 28. N. 595.

§. 26.

490. **signatus Spix.** (Coll. 250. — *Reeve* N. 200. t. 33. — *Desh.* l. c. II. p. 64. N. 73. t. 152. f. 15—18. — Pelecocheilus *Alb.* p. 151.) . . . . - - - 90.
491. **bivittatus Sow.** (*Reeve* N. 597. t. 81. — Otostomus *Alb.* p. 153.) . . . . - - - 62.
492. **auris leporis Brug.** (Coll. 251. — *Orb.* voy. p. 313. — *Reeve* N. 259. t. 41. — *Desh.* l. c. p. 107. N. 129. t. 138. f. 9—12. — *Gould* Exped. shells 1851. p. 78. f. 75. — Otostomus *Alb.* p. 153. — *B. lagotis Küst.* t. 5. — Varr.: *Chemn.* ed. II. t. 22. f. 7. 8.) . . . . Mon. II. p. 98.
493. **auris muris Moric.** (Coll. 252. — *Reeve* N. 261. t. 41. — *Desh.* l. c. p. 106. N. 128. t. 138. f. 7—8. — Otostomus *Alb.* p. 153.) . . . . - - - 99.

494. **B. lateralis Menke.**

T. arcuato-rimata, conica, tenuis, striata et subtiliter malleata, albida, spadiceo et fusco maculata et marmorata; spira conica, obtusiuscula; anfr. 5 planiusculi, ultimus superne convexior, antice ad marginem superum penultimi ascendens, basi compresse carinatus, infra carinam subplanatus; apertura subverticalis, lanceolato-triangularis, antice effusa; perist. tenue, late expansum, reflexiusculum, margine supero strictiusculo, basali declivi. — Long. ab apice ad marginem anticum aperturae 30, long. axeos 20, diam. bas. maj. 32, min. 18 mill. (Mus. Menke.)

Bulimus lateralis Menke syn. p. 76. Ed. 2. p. 128.
— — (Otostomus) *Albers* Helic. p. 153.
— *Lyonetianus Küst.* p. 23. t. 5. f. 5—7. (exclus. synon omnibus.)
— *navicula Pfr.* Monogr. II. p. 99. N. 252. (ex parte.)
— — *var. Reeve* Conch ic. t. 41. f. 258 a.
Helix auris leporis α Fér. prodr. 438.

Otostomus lateralis Beck ind. p. 55. N. 3.
β. Anfractibus magis inflatis (Mus. Gruner):
Bulimus lateralis var. Chemn. ed. II. Bul. t. 49. f. 21—23.
Habitat in Brasilia.

495. B. navicula (Helix) Wagner.

T. rimato-perforata, oblique conica, tenuis, irregulariter malleata, albida vel lutescens, castaneo late fasciata; spira conica, acuta, rosea; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus convexus, basi angulatus, antice ad antepenultimi marginem superum ascendens, subtus subplanatus; apertura verticalis, triangularis, antice effusa; perist. tenue, undique late expansum, margine supero repando, basali horizontali. — Long. ab apice spirae ad marginem anticum aperturae 23, long. axeos 16, diam. baseos maj. 28, min. 17 mill. Ap. intus 8 mill. alta, 13 lata. (Coll. Nr. 253.)

Navicula fasciata Spix test. Bras. t. 15. f. 2. 3.
Helix navicula Wagn. in Spix p. 22.
Bulimus navicula Desh. in Lam. hist. VIII. N. 74. p. 256.
— — *Anton* Verz. p. 44. N. 1502.
— — *Pfr.* Monogr. II. p. 99. N. 252.
— — *Reeve* Conch. ic. t. 44. f. 258 b.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 108. N. 130. t. 152. f. 9—12.
— — (Otostomus) *Albers* Helic. p. 153.
Otostomus navicula Beck ind. p. 55. N. 5.
Gibbus navicula Bronn Catal. 1851. VI. p. 2.
Habitat in Brasiliae provincia Bahia.

§. 27.

496. fibratus Martyn. (Coll. 254. — *Desh.* l. c. p. 118. N. 140. — Placostylus *Alb.* p. 147. — *Bul. auris Midae Reeve* N. 170. t. 28.) . . . . Mon. II. p. 139.

β. Pallidior, spira elongata, apertura intus aurantiaca vel lutescente, peristomate et tuberculis parietali et columellari albis:
Bulimus Bairdii Reeve Conch. ic. N. 272. t. 43.
— *fibratus var. Fér.* hist. t. 159. f. 3.

γ. Minor, pallide virenti-fulvus, castaneo-strigatus vel subfasciatus:
Bulimus auris bovina Reeve Conch. ic. N. 185. t. 30.
— *insignis Petit* Journ. Conch. 1850. I. p. 57. t. 8. f. 1.
— *fibratus var. Fér.* hist. t. 159. f. 5.

497. B. porphyrostomus Pfr.

T. imperforata, ovato-conica, solida, rugoso-plicata, pallide carnea, epidermide decidua fusco-olivacea induta; spira conica, obtusiuscula; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spiram aequans,

... alba; apertura
... intus saturate
... incrassatum, rectum, album,
... junctis. —
... 27 mill. longa, 10—11 lata.

... Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.
— — ... t. 35. f. 1. 2.
— ... 59 ...

... Mon. II. p. 140.

... 140

... 140

... fascia
... t. 27. f.

501. B. ascendens Pfr.

... striata
... nitida,
... convexa,
... plani, se-
... rotun-
... subverticalis, su-
... subelliptica,
... Long. 95,
... mill. Ap. 41 mill. longa, ... 18 lata. (Mus.
...

Bulimus ascendens Pfr. in Proc. Zool. Soc. ...
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. ... f. 7.

Habitat in Brasilia.

502. Taunaisii Fér. Coll. 257 — Desh. in Fér. hist.
II. p. 12. N. 33. t. 144. f. 1. ... Bul. ...
nalis Desh. in Ind. tab. t. 150. f. 1. 2. — ...
ed. II. Bul. N. 307. t. 64. f. 3. 4. — ...
146. Mon. II. p. 141.

503. B. Achilles Pfr.

... oblongo-ovata, solida, longitudinaliter stria-

tula, striis remotioribus spiralibus subdecussata, vix nitidula, fusco-olivacea, strigis saturate rufis, ad suturam dilatatis ornata; spira convexo-conica, superne rufula, apice obtusula; sutura levis, anfractus ultimi crenulata et marginata; anfr. $6^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus spiram aequans, antice subascendens, basi attenuatus; columella alba, superne subtorta, basi vix recedens; apertura vix obliqua, semiovalis, intus cinerea, nitida; perist. album, vix incrassatum, rectum, margine dextro repando. — Long. 57, diam. 25 mill. Ap. 30 mill. longa, intus medio 13 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Achilles Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 351. t. 66. f. 9.

Habitat in ripis fluvii Amazonum.

Obs. Species inter *B. Taunaisii* et *Largillierti* quasi intermedia.

* * *

504. **Hartwegi Pfr.** (*Reeve* N. 176. t. 29.) . . . . . Mon. II. p. 140.
505. **Thompsoni Pfr.** (*Reeve* N. 158. t. 24.) . . . . - - - 141.

506. B. loxostomus Pfr.

T. imperforata, oblonga, solida, irregulariter striata et confertim malleata, sub epidermide virenti-castanea fulva, rufo undulatim strigata et maculata; spira convexo-conica, obtusiuscula; sutura submarginata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus spira paulo brevior; columella arcuata, superne subplicata, pallide aurantiaca; apertura obliqua, ovalis; perist. rectum, incrassatum. — Long. 71, diam. 34 mill. Ap. intus 35 mill. longa, medio 17 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus loxostomus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in Andibus Novae Granadae.

*

507. **Spixii Wagn.** + (Conf. *B. bifasciatus Phil.*) . . Mon. II. p. 142.
508. **clavator Petit.** (*Reeve* N. 345. t. 52.) . . . . . - - - 142.

509. B. brephoides Orbigny.

T. subperforata, ovato-oblonga, solida, striata et subtiliter granulato-decussata, saturate fusca, interdum fascia 1 mediana pallida ornata; spira convexo-conica, obtusa; sutura confertim crenulata et fascia lata pallida marginata; anfr. $5^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior; columella subrecedens; apertura verticalis, semiovalis; perist. rectum, incrassatum, margine columellari dilatato, reflexo, subappresso. — Long. 55, diam. 24 mill. Ap. intus 26 mill. longa, 13 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus brephoides Orb., Pfr. Monogr. II. p. 143. N. 371.
Habitat in Andibus Peruvianis.

Obs. Conf. *B. taeniolus Nyst.*

510. **B. orobaenus Orbigny.** †

T. oblonga, subcrassa, subumbilicata, longitudinaliter et irregulariter rugoso-striata, luteo-fulva; spira elongata, apice obtuso; anfr. 8 rotundi; apertura ovalis, $^2/_5$ longitudinis subaequans; columella obliqua; labrum crassum, albidum, intus albido-rufum. — Long. 40, lat. 16 mill. (Orb. voy.)

Bulimus orobaenus Orb. voy. p. 293. t. 39. f. 3. 4.
— — *Pfr.* Monogr. II. p. 143. N. 370.

Habitat in provincia Yungasensi Boliviae, 3000 metr. supra oceanum, rarissimus.

Obs. Conf. *B. Cuzcoensis Reeve.*

§. 28.

511. **B. Maconelli Reeve.**

T. imperforata, ovata, solidula, striata, lineis impressis undulatis minutissime decussata, castanea, lineis et punctis flavidis confertis, fasciis 3—4 interruptis nigricantibus et ad suturam maculis majoribus, alternis luteis et nigricantibus picta; spira brevis, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus inflatus, $^2/_3$ longitudinis formans; columella substricta, callosa; apertura obliqua, truncato-ovalis, intus lilacina; perist. simplex, rectum. — Long. 79, diam. 48 mill. Ap. 55 mill. longa, 35 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Maconelli Reeve in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat Brisbane, Moreton Bay Novae Hollandiae (Capt. Brown).

Obs. Structura, forma, colore ad *Helicem Falconari* (late umbilicatam) prope accedit.

* * *

512. **B. Dennisoni Reeve.**

T. imperforata, ovato-acuminata, tenuiuscula, striis incrementi levibus, spiralibusque subundulatis confertis subgranulata, parum nitens, sordide virenti-lutea, fasciis nonnullis pallidis circumdata, strigis raris nigricantibus signata et guttis violaceo-fuscis conspersa; spira conica, apice albida, obtusula; sutura impressa; anfr. 6, superi planiusculi, fusco strigati, penultimus convexior, ultimus spiram subaequans, basi rotundatus; columella simplex, substricta, alba; apertura vix obliqua, ovalis, intus livide margaritacea; perist. fusco-limbatum, rectum, subduplicatum, nec reflexum. — Long. 71—83, diam.

31—36 mill. Ap. 36—45 mill. longa, 20—24 lata. (Mus. Cuming. et Dennison.)

Bulimus Dennisoni Reeve Conch. icon. N. 166. t. 26.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 347. t. 66. f. 1. 2.

Habitat Marinato Novae Granadae.

513. B. Taylorianus Reeve.

T. imperforata, ovato-conica, tenuiuscula, irregulariter striata et minutissime granulata, parum nitida, castaneo-fusca, maculis obscurioribus conspersa, versus apicem lineis fulguratis nigricantibus ornata; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 5 subplani, ad suturam impressam distinctius striati, ultimus magnus, spiram superans, antice inflatus et subito descendens; apertura parum obliqua, ovalis, intus fusco-lilaceo-micans; perist. simplex, obtusum, marginibus callo nitido junctis, columellari calloso, fusco-carneo. — Long. 66, diam. 30 mill. Ap. 39 mill. longa, medio 22 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Taylorianus Reeve Conch. ic. N. 602. t. 81.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 115. t. 32. f. 1. 2.

Habitat circa Quito, Chimborazo (Bourcier).

514. B. lynciculus Deville et Huppé. †

T. oblonga, subventricosa, tenuis, fulvo-rosea, guttis vel lineis longitudinalibus fuscis ornata; spira conica, obtusa; anfr. 5, ultimus magnus; apertura superne coarctata; columella contorta; labrum reflexum, roseo-tinctum. (D. et H.) — Long. 48, diam. 21 mill. Ap. 29 mill. longa, 13 lata. (Ex ic.)

Bulimus lynciculus Deville et *Huppé* in Revue zool. 1850. p. 640. t. 15. f. 1.

Habitat in Missione Sarayacu in ripis fluvii Ucayali Peruviae.

Obs. An forte varietas praecedentis?

* * *

515. **gallinasultana Chemn.** (Coll. 258. — *Reeve* N. 198. t. 32. — *Desh.* l. c. p. 95. N. 114. — *Trosch.* in Arch. f. Nat. 1849. I. p. 228. t. 4. f. 2. — Plectostylus *Alb.* p. 170.) . . . . Mon. II. p. 145.

β. Major, paulo distinctius granulatus; long. 88, diam. 46 mill.; ap. 55 mill. longa, 33 lata. (Mus. Cuming.)

516. **Broderipi Sow.** (Coll. 259. — *Reeve* N. 97. t. 16. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 295. t. 60. f. 20. 21. — Plectostylus *Alb.* p. 170.) . . . . - - - 146.

517. **variegatus Pfr.** (Coll. 260. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 296. t. 60. f. 3. 4. — Plectostylus *Alb.* p. 170. — *B. rupicolus Reeve* N. 98. t. 16.) . . - - - 146.

518. **Coquimbensis Brod.** (Coll. 261 — *Reeve* N. 95. t. 16. — *Desh.* l. c. p. 92. N. 111. t. 139. f. 8—10. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 294. t. 60. f. 1. 2. — Plectostylus *Alb.* p. 170.) . . . . Mon. II. p. 147.

519. **reflexus Pfr.** (Coll. 262. — *Reeve* N. 628. t. 85. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 298. t. 60. f. 9. 10. — Plectostylus *Alb.* p. 170.) . . . . - - - 147

520. **elegans Pfr.** (Coll. 263. — *Reeve* N. 112. t. 19. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 297. t. 60. f. 7. 8. — Plectostylus *Alb.* p. 170.) . . . . - - - 148.

521. **B. Meleagris Pfr.**

T. imperforata, acuminato-ovata, tenuiuscula, striis incrementi confertis et lineis spiralibus granulata, parum nitens, fulva, fusco strigata et irregulariter guttata; spira conica, acuta; sutura subcrenulata; anfr. $5^1/_2$ planiusculi, ultimus spiram paulo superans, convexior, antice descendens, basi rotundatus; columella filaris, leviter arcuata; apertura obliqua, oblongo-ovalis, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum. — Long. 31, diam. 14 mill. Ap. $17^1/_2$ mill. longa, 10 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Meleagris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 90. t. 21. f. 24. 25.

Habitat in Andibus Novae Granadae.

522. **B. nigrolimbatus Pfr.**

T. imperforata, ovata, tenuis, rugosa, striis confertis spiralibus subgranulata, parum nitida, olivaceo-fulva, strigis angustis castaneis variegata; spira conica, apice obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, convexior, basi rotundatus; columella tenuis, subcallosa, subrecedens; apertura obliqua, angulato-ovalis, intus plicata, margaritacea; perist. simplex, rectum, obtusum, nigrolimbatum. — Long. 28, diam. 14 mill. Ap. $15^1/_2$ mill. longa, $9^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus nigrolimbatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 91. t. 21. f. 26. 27

β. Forma fere ut α, colore olivaceo, saturatius strigato, lineis spiralibus obsoletioribus; long. 29, diam. 14 mill.; ap. 16 mill longa, 10 lata. (*Chemn.* l. c. f. 28.)

γ. T. magis ovata, colore ut in α; long. $25^1/_2$, diam. $13^1/_2$ mill ap. 15 mill. longa, 9 lata. (*Chemn.* l. c. f. 29. 30.)

Habitat in Andibus Novae Granadae.

*

523. **Buschi Pfr.** (Coll. 264. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 300. t. 60. f. 22. 23. — Plectostylus *Alb.* p. 170.) Mon. II. p. 148.

524. **Pseudosuccinea Moric.** (Coll. 265. — *Reeve* N. 429. t. 62. — *Desh.* l. c. p. 90. N. 108. t. 150.

f. 13. 14. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 301. t. 60. f. 5. 6. — Leptomerus *Alb.* p. 166.) . . . . . . Mon. II. p. 148.

525. B. cucullus Morelet.

T. imperforata, ovato-fusiformis, solidula, oblique rugoso-striata, albida, punctulis pellucidis conspersa; spira conica, apice acuta, hyalina; anfr. 4 convexiusculi, ultimus $^3/_5$ longitudinis subaequans; columella filoso-callosa, superne vix torta; apertura elongato-ovalis, intus nitida; perist. simplex, acutum. — Long. 18, diam. 8 mill. Ap. 11 mill. longa, medio 6 lata. (Coll. Nr. 266.)

Bulimus cucullus Morelet Testac. noviss. I. p. 9. N. 8.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 302. t. 60. f. 11. 12.

Habitat arenosa circa Sisalensem pagum Yucataneorum.

Obs. Habitu Succineis persimilis!

*

526. **Kochi Pfr.** . . . . Mon. II p. 148.

527. **citrino-vitreus Morlc.** (Coll. 267. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 303. t. 60. f. 13. 14. — Leptomerus *Alb.* p. 166. — *B. vitrinoides Reeve* N. 290. t. 46.) . . . . - - - 149.

528. **Boissieri Morlc.** (Coll. 268. — *Reeve* N. 449. t. 64. — *Chemn.* l. c. Bul. N. 304. t. 60. f. 15. 16. — Leptomerus *Alb.* p. 166.) . . . . - - - 149.

529. B. chloroticus Pfr.

T. imperforata, conico-ovata, tenuissima, striata, pellucida, pallide virenti-cornea, fasciis angustis ornata; spira convexo-conica, apice acutiuscula, nigra; anfr. $4^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, ventrosus; columella subarcuata, vix callosa; apertura obliqua, acuminato-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 13, diam. $7^2/_3$ mill. Ap. 8 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus chloroticus Pfr. mss.
— *virens Gould* in sched. Cuming. Nec Pfr.

Habitat in Liberia.

530. B. simulus Morelet. †

T imperforata, globoso-mucronata, tenuissima, membranacea, pellucida, oblique plicatula, fulvo-virens; spira conoidea, apice prominulo; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus inflatus, permagnus; columella simplex, arcuata; apertura lunato-rotundata; perist. acutum. — Long. 11, diam. 9 mill. (Mor.)

Bulimus simulus Morelet Testac. noviss. II. p. 11. N. 101.

Habitat in provincia Peten Guatemalae.

§. 29.

531. **coturnix Sow.***) (Coll. 249. — *Reeve* N. 115. t. 19. — *Desh.* l. c. p. 93. N. 112. t. 150. f. 3. 4. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 299. t. 60. f. 24. 25. — Plectostylus *Alb.* p. 170.) . . . . Mon. II. p. 150

532. **punctulifer Sow.** (Coll. 250. — *Reeve* N. 92. t. 16. — Plectostylus *Alb.* p. 170.). . . . . - - - 150

533. **harpa Say.** (Coll. 251. — *Reeve* N. 596. t. 80. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 305. t. 60. f. 17—19. — *Helix harpa Say* in Long's Exped. to St. Peter's. App. — *Pupa costulata Migh.* in Proc. Bost. Soc. 1844. p. 187, teste Gould ibid. p. 189.) - - - 150

§. 30.

534. **B. Africanus Reeve.**

T. umbilicata, magna, ovato-conica, solidula, ruditer subclathrata, albida, strigis pallide fuscis subundulatis irregulariter notata; spira conica, apice obtusiuscula; sutura vix crenulata; anfr. 9 parum convexi, ultimus ventrosus, spira paulo brevior, juxta umbilicum mediocrem, profundum subcompressus, striis concentricis infra medium evanescentibus; columella stricta; apertura subovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari fornicatim reflexo. — Long. 106, diam. 48 mill. Ap. 51 mill. longa, 30 lata. (Mus. Cuming., paulo minor in Coll. Philippi.)

Bulimus Africanus Reeve Conch. ic. N. 330. t. 50.

Habitat in littore occidentali Africae.

535. **B. Adansoni Pfr.**

T. perforata, ovato-conica, tenuiuscula, subtiliter striata, pallide lutea, flammis longitudinalibus rufis, interdum confluentibus ornata; spira conica, apice subacuta, alba; sutura subcrenata; anfr. 8—9 convexiusculi, superne obsolete decussati, ultimus spiram subaequans vel paulo brevior; columella verticalis, ad basin aperturae recte descendens; apertura subelliptica, utrinque angulata; perist. simplex, margine columellari sursum sensim dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 63, diam. 30 mill. Ap. 32 mill. longa, medio 17 lata. (Coll. Nr. 252.

Bulimus Adansoni Pfr. Monogr. II. p. 179. N. 485. (exclus. synon. nonnullis et var. γ.)
— — *Reeve* Conch. ic. N. 327. t. 50.
— — (Limicolarius) *Albers* Helic. p. 173.
— *Kambeul Desh.* in Fér. hist. II. p. 109. N. 131.

*) *Helix vitrea Born* (*Bulimus vitreus Brug.*, *Pfr.* Mon. II. p. 149 N. 386, *Desh.* in Fér. hist. II. p. 94. N. 113. t. 154. f. 1. 2.) ad Ampullarias emittenda est. Confer. *Kurr* in Zeitschr. f. Malak. 1852 p. 1?6

β. Solidior, unicolor. (vid. Monogr.)
Helix aedilis Fér. hist. t. 141 A. f. 4. 5.
Bulimus Kordofanus Parr. in sched.
— *Adansoni var. Reeve* t. 50. f. 328.
Habitat in littore occidentali Africae.

*

536. **Rüppellianus Pfr.** (Coll. 252. — *Reeve* N. 329. t. 50. — Limicolarius *Alb.* p. 172.) . . . . Mon. II. p. 180.

537. **B. flammeus Müller.**

T. perforata, ovato-elongata, tenuiuscula, sublaevigata, fulvido-alba, strigis latis undatis castaneis ornata; spira elongato-conica, apice obtusa, alba; anfr. 9 vix convexiusculi, superne granulato-decussati, ultimus $^{3}/_{7}$ longitudinis aequans, non ventrosus; columella vix arcuata, lilacina; apertura fere verticalis, subrhombeo-semiovalis, basi angulata, intus opalina; perist. simplex, rectum, margine columellari a basi dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 75, diam. 30 mill. Ap. 35 mill. longa, medio 16 lata. (Coll. Nr. 254.)

Bulimus flammeus Müll., *Pfr.* Mon. II. p. 180. N. 487. (exclusa descriptione.)
— — *Fér.* hist. t. 141 A. f. 3. (exclus. reliquis.)
— — *Reeve* Conch. ic. N. 352. t. 53.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 110. N. 132.
— — (Limicolarius) *Albers* Helic. p. 173.
Habitat in ripis fluvii Nigri Africae (Fraser).

Obs. Specimen descriptum collectionis meae figurae Chemnitzianae (IX. f. 1024. 1025.) exactissime congruum.

538. **B. pyrrhus Albers.**

T. subperforata, turrito-oblonga, undique granulato-decussata, sordide fulva, strigis rectis rufis, praecipue in anfractibus superioribus ornata; spira elongata, obtusa; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $^{3}/_{7}$ longitudinis fere aequans, juxta perforationem subcompressus; columella verticalis, ad basin aperturae descendens; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis, intus alba, margaritaceo-nitida; perist. simplex, acutum, margine columellari late fornicatim reflexo. — Long. 50, diam. 22 mill. Ap. 22 mill. longa, 11 lata. (Coll. Albers.)

Bulimus pyrrhus (Limicolarius) *Albers* Helic. p. 173.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 209. t. 48. f. 19. 20.
— *xantholinus Ziegl.* Mus.
Habitat . . . ?

539. **B. Aurora Jay.**

T. perforata, cylindraceo-turrita, tenuis, striatula, sublae-

vigata, diaphana, roseo-fulvida; spira elongata, apice obtusa; anfr. 9 convexiusculi, infra suturam crenulatam obsolete granulati, ultimus $^2/_5$ longitudinis vix aequans; columella strictissima. verticalis, basin aperturae parvulae, oblongo-semiovalis attingens; perist. simplex, acutum, margine columellari angusto. fornicatim reflexo. — Long. 59, diam. 25 mill. Ap. 25 mill. longa, 12 lata. (Coll. Nr. 255.)

Bulimus Aurora Jay, *Pfr.* Monogr. II. p. 199. N. 541.
— *Adansoni γ Pfr.* ibid. p. 179.
— *suffusus Reeve* Conch. ic. N. 350. t. 53.

Habitat . . .?

540. **B. Numidicus Reeve.**

T. anguste perforata, ovato-turrita, striatula, nitidula, pallide flavida, strigis latis, flexuosis, saturate castaneis ornata; spira turrita, apice obtusa; sutura anguste marginata, minute crenulata; anfr. 9 vix convexiusculi, superne subtiliter reticulati, ultimus $^2/_5$ longitudinis vix aequans; columella substricta, carnea; apertura angulato-subelliptica, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter fornicatim revoluto. — Long. 63, diam. 24 mill. Ap. 25 mill. longa, 14 lata. (Coll. Nr. 256.)

Bulimus Numidicus Reeve Conch. ic. N. 351. t. 53.
Helix flammata Caill. voy. IV. p. 264. t. 60. f. 5.
Buccinum strigatum Müll. verm. II. p. 148? (Conf. Pfr. Mon. II. p. 181. N. 489.)

β. Unicolor, pallidus:
Helix flammata var. Caill. l. c. t. 60. f. 4.
Buccinum striatulum Müll. l. c. p. 147? (Conf. Pfr. Mon. II p. 181. N. 488.)

Habitat in Africa occidentali (ins. Principis: Reeve) et in Sennaar.

541. **B. Cailliaudi Pfr.**

T. anguste perforata, oblongo-turrita, longitudinaliter striatula, nitidula, alba, strigis sparsis rufis, subrectis irregulariter ornata; spira elongata, gracilis, apice obtusa; sutura subcrenata; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella subarcuata, recedens; apertura angulato-oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari subincrassato-reflexo. — Long. 55, diam. 19 mill. Ap. 21 mill. longa, 9 lata. (Coll. Nr. 257.)

Bulimus Cailliaudi Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 86. (Aug.)
— *Sennaariensis Mus. Brit.* (Fér. hist. t. 141. f. 3?)

Habitat Sennaar.

Obs. Hanc speciem inter omnes affines gracillimam antea ad *B. flammeum Müll.*, tunc mihi incognitum, retuli.

542. B. tenebricus Reeve.

T. anguste perforata, ovato-oblonga, solidiuscula, laevigata, fusco-rubra, strigis latis, flexuosis, nigricantibus ornata; spira convexo-conica, apice obtusa; sutura impressa, subcrenulata; anfr. 8 vix convexiusculi, ad suturam obsolete reticulati, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans; columella stricta; apertura angulato-elliptica, intus coerulescens; perist. simplex, acutum, margine columellari late revoluto. — Long. 40, diam. 17 mill. Ap. 17 mill. longa, 9 lata. (Coll. Nr. 258.)

Bulimus tenebricus Reeve Conch. ic. N. 347. t. 53.

Habitat Ibu Africae occidentalis (Fraser).

543. B. luctuosus Pfr.

T. perforata, oblongo-acuminata, solidula, obsolete decussata, vix nitidula, atro-castanea; spira elongata, apice obtusa; sutura impressa, submarginata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^1/_2$ longitudinis paulo superans, basi circa perforationem angustam subcarinatus; columella verticalis, levissime arcuata; apertura parum obliqua, subsemiovalis, ad columellam angulata, intus livida; perist. simplex, rectum, margine columellari fornicato, breviter reflexo. — Long. 39, diam. 17 mill. Ap. 16 mill. longa, medio 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus luctuosus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 106. t. 31. f. 3. 4.

Habitat in Africa occidentali.

544. B. spectralis Reeve.

T. anguste perforata, oblongo-turrita, tenuis, laevigata, epidermide pallide straminea, vix nitidula induta; spira elongata, apice obtusa; sutura albo-submarginata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans, basi subcompressus; apertura parum obliqua, oblonga, ad columellam strictam subangulata; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari breviter fornicato-reflexo, carneo-albido. — Long. 40, diam. 17 mill. Ap. 17 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus spectralis Reeve Conch. ic. N. 348. t. 53.

Habitat . . . ?

545. B. turbinatus Lea.

T. vix perforata, turrito-oblonga, subtiliter striatula, parum nitida, lutescens, flammis et maculis castaneis ornata; spira elongata, apice obtusa; anfr. 7 convexiusculi, ad suturam marginatam plicatuli, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella subtorta, recedens; apertura obliqua, semi-

ovalis, basi vix angulata, intus albida, strigata; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato. — Long. 37, diam. 16 mill. Ap. 17 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina turbinata Lea obs. IV. p. 2?
— — *Pfr.* Monogr. II. p. 296. N. 157?
Bulimus turbinatus Reeve Conch. ic. N. 605. t. 82.

Habitat in ora occidentali Africae.

*

546. **flammulatus Pfr.** (Limicolarius *Alb.* p. 173. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 107. t. 81. f. 5. 6.) . . . Mon. II. p. 181

§. 31.

547. **zebra Müll.** (Coll. 259. — *Reeve* t. 15. f. 90. t. 27. f. 90 b. — *Desh.* l. c. p. 96. N. 115. — *Chemn.* ed. II. t. 22. f. 11. 12. — Orthalicus *Alb.* p. 171. — *Bul. undatus Orb.* voy. p. 264.) . . . . - - - 143.

548. **B. Bensoni Reeve.**

T. imperforata, acuminato-ovata, solidiuscula, striis obliquis et confertioribus spiralibus subundulatis eleganter decussata, sericea, violacescenti-alba, purpurascenti-fusco variegata, fasciis albis 2—3, maculis intense purpureis sagittalibus notatis, cingulata; spira conica, apice obtusa, pallida; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella substricta, tenuis; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, nigro-limbatum, marginibus callo castaneo junctis. — Long. 65, diam. 29 mill. Ap. 27 mill. longa, 19 lata. (Mus. Cuming, Benson. et Coll. Nr. 260 jun.)

Bulimus Bensoni Reeve Conch. ic. N. 571. t. 78.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 81. t. 21. f. 1.

Habitat in ripis fluvii Amazonum.

549. **B. bifulguratus Reeve.**

T. imperforata, conico-ovata, solidula, striata et lineis spiralibus minute decussata, virenti-fusca, lineis geminatis fulguratis elegantissime picta; spira convexo-conica, obtusa; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus spira paulo longior, inflatus, basi subattenuatus; columella substricta, compressa, alba; apertura parum obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari reflexiusculo, adnato. — Long. 57, diam. fere 30 mill. Ap. 33 mill. longa, 18 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus bifulguratus Reeve Conch. ic. N. 606. t. 82.

Habitat in Andibus Columbianis.

*

550. **pulchellus Spix.** (Coll. 261. — Orthalicus *Alb.* p. 171.) . . . . Mon. II. p. 144.
551. **phlogerus Orb.** (Coll. 262. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 272. t. 47. f. 7. 8. — Orthalicus *Alb.* p. 171.) . . . . - - - 145.

552. B. crystallinus Reeve.

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, striata, sulcis spiralibus confertis decussata, pellucida, vitreo-albida; spira conica, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ subplani, ultimus spiram paulo superans, convexior, infra medium obtuse carinatus; columella substricta, fuscula, superne reflexiuscula; apertura obliqua, subtetragonoovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 50, diam. 29 mill. Ap. 30 mill. longa, medio 19 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus crystallinus Reeve Conch. ic. N. 194. t. 32.

Habitat . . . ?

553. B. Requieni Pfr.

T. imperforata, oblongo-ovata, tenuiuscula, longitudinaliter confertim striata, parum nitens, olivaceo-fusca, ad suturam submarginatam rufo-submaculata; spira conica, apice obtuso, subimmerso; anfr. 5 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus spira vix brevior, obsoletius striatus; columella callosa, leviter arcuata, ad basin aperturae parum obliquae, ovalis obsolete truncata; perist. simplex, rectum, intus fusco-limbatum. — Long. 62, diam. 26 mill. Ap. 32 mill. longa, medio 17 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Requieni Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 352. t. 66. f. 8.

Habitat in Brasilia.

* * *

554. B. monodon Adams.

T. perforata, ovato-conica, subtiliter striatula, non nitens, albida; spira conica, apice acuta; anfr. $5\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus spiram aequans, basi rotundatus; columella lata, complanata, subdentata; apertura irregulariter ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari reflexo, patente. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. $3\frac{3}{4}$ mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus monodon Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 28.

Habitat in insula Jamaica.

§. 32.

555. B. auripigmentum Reeve.

T. imperforata, ovato-turrita, solidula, striatula, lineis

spiralibus minutissime decussata, vix nitidula, carneo-fuscula. fascia lata nigra, albo subcontinue maculata ornata; spira elongato-conica, obtusa; anfr. 8 planiusculi, supremi albi, sequentes castaneo et albo flammulati, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, infra medium subangulatus; columella callosa, torta (in junioribus subtruncata); apertura obliqua, subtetragono-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 73, diam. 29 mill. Ap. 29 mill. longa, medio 17 lata. (Mus. Dennison., Cuming. et Coll. Nr. 263 juv.)

Bulimus auripigmentum Reeve Conch. ic. N. 178. t. 29.

Habitat . . . ?

556. B. rubicundulus Gould.

T. imperforata, turrito-oblonga, solidula, sublaevigata, pallide aurantiaca; spira turgida, subturrita, apice obtusa; sutura crenulato-marginata; anfr. 7, summi plani, ultimi inflati, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella callosa, superne subtorta; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 54, diam. 23 mill. Ap. $22^1/_2$ mill. longa, 12 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus rubicundulus Gould in Proc. Bost. Soc. I. (1843.) p. 158.*)

— *interstinctus Petit* in Journ. Conch. 1851. 4. p. 368 t. 10. f. 8?

Habitat in Promontorio Palmarum.

Obs. Species persingularis, cujus varietatem *Achatinam aequatoriam* crederes. An specimen descriptum revera ad speciem Gouldianam pertineat?

557. B. cuneus Pfr.

T. imperforata, clavato-turrita, solida, laevigata, arcuatim irregulariter substriata, fulva; spira turrita, apice acutiuscula; sutura minute crenulata, linea impressa marginata; anfr. 10 plani, ultimus $^2/_7$ longitudinis aequans, basi rotundatus; columella leviter arcuata, anguste callosa, plana; apertura subrhombeo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro levissime arcuato, basali cum columella angulum obtusum formante. — Long. 63, diam. 16 mill. Ap. $18^1/_2$ mill. longa, 10 lata. (Coll. Nr. 264.)

---

*) T. oblongo-conica, tenui, rosaceo-erubescente; anfr. 7 convexiusculis, ultimo obsolete carinato; sutura marginata, albida, eleganter crenulata; apertura ovata; columella tenui, labro subreflexo, intus subincrassato. — Long. $1^1/_2$, lat. $^7/_{10}$ poll. — Allied to *B. Boholensis Brod.* and is colored like some varieties of *B. concinnus Brod.* (Gould l. c.)

Bulimus cuneus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 117. t. 32. f. 11. 12.
Habitat in ripis fluvii Mira reipublicae Aequatoris (Bourcier).

558. B. riparius Pfr.

T. imperforata, turrita, solida, striata, opaca, straminea; spira elongata, apice obtusiuscula; sutura linearis, confertissime crenulata, non marginata; anfr. 11 lente accrescentes, plani, ultimus $^1/_4$ longitudinis non aequans, basi rotundatus; columella vix torta, tum verticaliter descendens; apertura parva, acuminato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari reflexiusculo. — Long. 53, diam. 11 mill. Ap. $12^1/_2$ mill. longa, $6^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 265.)

Bulimus riparius Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 118. t. 32. f. 13. 14.
Habitat in ripis fluvii Mira reipublicae Aequatoris (Bourcier).

*

559. **sylvaticus Spix.** (Coll. 266? — *Reeve* N. 340. t. 52. — Obeliscus *Alb.* p. 175. — *Achat. sylv. Pfr.* Mon. II. N. 53.) . . . . Mon. II. p. 262.

Obs. Quid *Achatina sylvatica Desh.* in Fér. hist. II. p. 166. N. 25. t. 134. f. 15. 16? Conf. *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 109.

560. **elongatulus Pfr.** (Coll. 267. — *Reeve* N. 80. t. 14. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 273. t. 30. f. 5. 6. — Opeas *Alb.* p. 175.) . . . . Mon. II. p. 154.

561. B. fastigiatus Morelet.

T. imperforata, oblongo-turrita, solidula, longitudinaliter (ad suturam distinctius) striata, parum nitens, cereo-albida; spira elongata, apice obtusiuscula; sutura impressa, crenulata; anfr. 10 planiusculi, ultimus vix $^2/_7$ longitudinis aequans, basi rotundatus; columella substricte recedens, basin aperturae latae, semiovalis attingens; perist. simplex, acutum, marginibus distantibus, dextro repando, columellari retrorsum in callum tenuissimum dilatato. — Long. 25, diam. 7 mill. Ap. $7^1/_3$ mill. longa, medio 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus fastigiatus Morelet in Revue zool. 1848. p. 352.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 119. t. 32. f. 19. 20.
Achatina fastigiata Desh. in Fér. hist. II. p. 188. N. 55. t. 137. f. 4—6.

β. Minor, anfract. 9, columella stricta; long. 17, diam. $4^1/_2$ mill.; ap. 5 mill. longa, medio $2^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 268.)

Bulimus fastigiatus var. Chemn. l. c. t. 30. f. 3. 4.
Habitat in insula Principis.

562. B. Jamaicensis Reeve.

T. imperforata, subulata, distanter impresso-striata, pellucide flavescenti-cornea; spira elongata, obtusiuscula; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella stricta; apertura subverticalis, oblonga; perist. simplex, margine columellari brevissime reflexo, appresso. — Long. 12, diam. 3 mill. Ap. $3^1/_2$ mill. longa, $1^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Jamaicensis Reeve Conch. ic. N. 503. Achatina t. 20. f. 113.
— *impressus Reeve* Conch. ic. N. 483. t. 68.

Habitat in insula Jamaica.

563. B. turriformis Krauss.

T. imperforata, oblongo-turrita, subtilissime striatula, tenuis, diaphana, straminea; spira elongata, apice acutiuscula; anfr. 9 vix convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans; columella verticalis, callosa, fornicatim breviter revoluta, appressa; apertura oblonga; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis. — Long. $17^1/_2$, diam. 5 mill. Ap. 6 mill. longa, $2^1/_2$ lata. (Coll. Krauss. spec. max.)

Bulimus turriformis Krauss südafr. Moll. p. 78. t. 5. f. 2.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 121.

Habitat in terra Natalensi; legit J. A. Wahlberg.

564. B. homalogyrus Shuttleworth.

T. imperforata, cylindraceo-turrita, striatula, parum nitida, diaphana, albido-hyalina; spira elongata, obtusiuscula; sutura levis, submarginata; anfr. 8 lente accrescentes, summi 4 convexiusculi, reliqui subplanulati, ultimus $^2/_7$ longitudinis aequans, basi vix attenuatus; columella calloso-subtorta, recedens; apertura obliqua, subsemiovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro basi recedente, cum columella angulum formante. — Long. 16, diam. 4 mill. Ap. $4^1/_2$ mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus homalogyrus Shuttl. mss.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 108. t. 31. f. 9. 10.

Habitat . . . ?

*

565. **subuliformis Morio.** (*Reeve* N. 486. t. 68. — Obeliscus *Alb.* p. 175.) . . . . Mon. II. p. 155.

566. **columella Phil.** (Coll. 269. — *Reeve* Bul. N. 502. Achat. t. 18. f. 95. — Obeliscus *Alb.* p. 175. — *Achat. terebraster Desh.* in Fér. hist. II. p. 166. N. 26. t. 142 A. f. 7. 8?) . . . . - - - 155.

567. **achatinaceus Pfr.** (Coll. 270. — *Mous.* jav. Moll. p. 35. t. 4. f. 4. — *Reeve* N. 470. t. 67. — Opeas *Alb.* p. 175.) . . . . Mon. II. p. 156.

568. B. bacterionides Orbigny.

T. imperforata, turrita, tenuiuscula, laevigata, nitida, flavescenti-albida; spira elongata, apice acutiuscula; sutura impressa; anfr. 9 subplani, ultimus $^2/_7$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella superne calloso-subtorta; apertura subverticalis, rhombeo-semiovalis; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis. — Long. 14, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 271.)

Helix bacterionides (Cochlitoma) *Orb.* syn. p. 9.
Bulimus bacterionides Orb. voy. p. 260. t. 29. f. 1—3.*)
— — *Pfr.* Monogr. II. p. 156. N. 405.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 116. N. 138. t. 142 A. f. 12—14.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 150. t. 35. f. 15—17.
Obeliscus bacterionides Beck ind. p. 62. N. 11.

Habitat in Bolivia.

Obs. *Bulimus bacterionides Sow.* Conch. Ill. f. 88 et *Reeve* Conch. ic. N. 462. t. 68 huc referri non possunt. Conferatur *Achatina confusa Pfr.*

569. B. scalariopsis Morelet. †

T. imperforata, elongato-turrita, tenuis, pallida, subdiaphana, remote et acutissime plicata; anfr. 9 tumidi, ultimus $^1/_4$ longitudinis minor; sutura profunda; columella subrecta, recedens, intus torta; apertura parva, ovato-angularis; perist. simplex, rectum, margine columellari subincrassato, cum altero basi subangulatim juncto. — Long. 11, diam. 4 mill. (Mor.)

Bulimus scalariopsis Morelet Testac. noviss. II. p. 11. N. 102.

Habitat in provincia Petenensi Guatemalae.

570. B. eminulus Morelet. †

T. perforata, turrito-subulata, pellucida, cornea, tenuis, minutissime striata; anfr. 8 convexi, ultimus ventriculosus, testam dimidians; apex acuminatus; apertura ovata, mediocris; perist. simplex, acutum; columella recta, albescens, ad umbilicum breviter expansa. — Long. 12, diam. 5 mill. (M.)

Bulimus eminulus Morelet in Revue zool. 1848. p. 353.

Habitat in litore Guineensi ad ostia fluminis Gabon.

---

*) T. elongatissima, turrita, subcylindrica, tenui, lucida, laevigata, albida vel succinea; spira obtusa; anfr. 9 subplanis; apertura fere quadrangulari; columella recta, acuta, truncata; labro tenui. — Long. 17, diam. 4 mill. (Orb. voy.)

571. B. clavulinus Potiez et Michaud.

T. subimperforata, ovato-oblonga, tenuissima, sub lente striata, pellucida, virenti-hyalina; spira subturrita, apice obtusa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi productus, subcompressus; columella elongata, stricta, apertura angusta, semiovalis, superne et basi subangulata; perist. simplex, rectum, margine columellari anguste reflexo. — Long. 6, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. $2\frac{3}{4}$ mill. longa, 1 lata. Mus. Benson.

Bulimus clavulinus Pot. et *Mich.* gal. de Douai I. p. 136. t. 14 f. 9. 10.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 595. t. 80.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 50. t. 20. f. 7. 8

Habitat Moka insulae Mauritii.

572. B. laeviusculus Adams.

T. imperforata, turrita, nitida, diaphana, lineis impressis longitudinalibus distantibus notata, cereo-hyalina, lineis nonnullis longitudinalibus obsolete rufescentibus picta; spira elongata, apice acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$—6 subplani, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans; columella torta, callosa, recedens, apertura angusta, semiovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 5, diam. $1\frac{1}{2}$ mill. Ap. 2 mill. longa, medio $\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus laeviusculus Adams, Pfr. Monogr. II. p. 159. N. 417

Habitat in insula Jamaica.

573. **striatellus Adams.** . . . . Mon. II. p. 160
574. **gracillimus Pfr.** (Coll. 272. — *Reeve* N. 594. t. 80. — Opeas *Alb.* p. 175. — *B. striaticostata Orb.* Cub. t. 11 bis. f. 19—21.) . . . . - - - 160
β Costis longitudinalibus minus validis. (St. Thomas.)
575. **acuticostatus Orb.** † (Moll. Cub. t. 11 bis. f 16—18.) . . . . - - - 157

576. B. fimbriatus Forbes. †

T. imperforata, subuliformis, tenuis, costis longitudinalibus subarcuatis, lineis confertis parallelis in interstitiis costarum sculpta, rufo-fusca; sutura impressa; anfr. 7—8 tumidi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, infra medium obsolete carinatus; columella subsimplex, ad basim aperturae angulum formans; apertura subovalis; perist. simplex. — Long. 9, diam. 2 mill. Ap. 2 mill. longa, 1 lata. (F.)

Bulimus fimbriatus Forb. in Proc. Zool. Soc. 1850. p. 56. t. 9 f. 7

Habitat Panama.

577. B. sulciferus Morelet. +

T. imperforata, turrita, pallide cornea, subdiaphana, eleganter costulata; anfr. 8 convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis non attingens; columella arcuatim torta, subincrassata, alba; apertura parvula, ovalis, marginibus rectis, callo tenui superne junctis. — Long. 8, diam. 3 mill. (Mor.)

Bulimus sulciferus Morelet Testac. noviss. II. p. 12. N. 103.

Habitat in sylvis Palenqueanis Guatemalae.

578. B. nitidiusculus Adams. +

T. elongato-ovata, conica, albida, nitida, micans, striis parcis, distantibus, minutissimis sculpta; spira fere rectilinearis, apice obtusiusculo; anfr. fere 6 convexiusculi, ultimus longus; sutura impressa; apertura elongato-ovalis, superne acuta; labrum tenue, acutum; columella subtorta. — Diverg. 24°; long. 0,24, lat. 0,1, long. apert. 0,1 poll. (Ad.)

Bulimus nitidiusculus Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 27.

Habitat in insula Jamaica.

579. B. acus Pfr.

T. minima, subimperforata, acicularis, sub lente plicato-striata, hyalina; spira subulata, apice obtusiuscula; anfr. 7—8 convexi, ultimus $^1/_4$ longitudinis non aequans, basi rotundatus; columella subplicata; apertura parum obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari brevissime reflexo. — Long. $3^3/_4$, diam. $^3/_4$ mill. Ap. $^2/_3$ mill. longa. (Coll. Nr. 273.)

Bulimus acus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1851.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 365. t. 69. f. 12—14.

Habitat prope Sevilla Hispaniae.

§. 33.

580. **calcareus Born.** (Coll. 274. — *Reeve* N. 342. t. 52. — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 112. N. 134. t. 142 A. f. 1. 2. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 188. t. 34. f. 4. — Obeliscus *Alb.* p. 174.) . . . . . . Mon. II. p. 151.

Obs. Specimina perfecta 125 mill. longa, 30 diam. Apert. long. 29 mill.

581. B. obeliscus Moricand.

T. imperforata, turrita, solida, oblique striata, lineis concentricis confertim decussata, parum nitida, virenti-fulva; spira elongata, infra apicem obtusum (saepe truncatum) attenuata; anfr. 16 convexiusculi, ultimus $^1/_6$ longitudinis aequans, infra medium laevigatus; columella vix arcuata, subrecedens, callosa; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, tenue,

margine columellari brevissime reflexo, adnato. — Long. 107, diam. 23 mill. Ap. 21 1/2 mill. longa, 11 1/2 lata. (Coll. Nr. 275.)

Bulimus obeliscus Moric., Pfr. Monogr. II. p. 152. N. 392. (exclusa descript.)

— — *Reeve* Conch. icon. N. 343. t. 52.

— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 113. N. 135. t. 142 A. f. 3. 4.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 135. t. 34. f. 1.

Habitat in Brasilia.

*

582. **carphodes Pfr.** (Coll. 276. — *Pfr.* in Z. f. M. 1852. p. 105. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 136. t. 34. f. 2. — *Bul. obeliscus var. Desh.* l. c. t. 142 A. f. 5. 6 — *B. obeliscus Pfr.* Monogr. II. N. 392. (exclus. synon.) . . . . Mon. II. p. 152.

583. **B. planospirus Pfr.**

T. imperforata, turrita, solida, confertim ruguloso-striata, lineis impressis obsolete decussatula, sub epidermide decidua fulvescente alabastrino-alba; spira elongata, apice in conum obtusulum abiens; sutura impressa; anfr. 13 subplani, ultimus 1/5 longitudinis subaequans, infra medium obsolete angulatus; columella strictiuscula, callosa; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. simplex, rectum. — Long. 84, diam. 17 mill. Ap. 16 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus planospirus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1851.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 137. t. 34. f. 3.

Habitat . . . ?

Obs. Differt a *B. obelisco* sculptura, anfractibus latioribus, planioribus et apice spirae.

*

584. **obtusatus Gmel.** (Coll. 277. — *Reeve* N. 344. t. 52. — *Desh.* l. c. p. 111. N. 133. — *Chemn.* ed. II. p. 50. N. 43. — Obeliscus *Alb.* p. 174.) Mon. II. p. 151.

585. **B. Moreleti Deshayes.**

T. imperforata, oblongo-turrita, tenuiuscula, longitudinaliter confertim striata, subopaca, fulva; maculis et strigis undulatis fuscis eleganter picta; spira elongata, apice obtusa, albida; anfr. 10 modice convexi, ad suturam distinctius striati, ultimus 1/3 longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; columella callosa, substricta, parum recedens; apertura parum obliqua, ovalis, intus nitida, coerulescens; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato. — Long. 68, diam. 20 mill. Ap. 23 mill. longa, 13 lata. (Mus. Gruner.) — Long. 57, diam. 16 mill. (Desh.)

Bulimus Moreleti Desh. in Fér. hist. II. p. 114. N. 136. t. 154. f. 5. 6.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 252. t. 40. f. 1. 2.
Habitat in insula Madagascar (Desh.)

*

586. **cochliodes Pfr.** (*Bul. cochleades Reeve* N. 82. t. 14.) . . . . Mon. II. p. 152.

587. B. Salleanus Reeve.

T. imperforata, turrita, solidula, subarcuatim et conferte striatula, parum nitida, sub epidermide tenui, fulvescente alba; spira elongata, apice obtusiuscula; anfr. 11 subplani, ultimus $1/4$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella verticalis, subtorta; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne subreflexo, appresso. — Long. 46, diam. 11 mill. Ap. $11\frac{1}{2}$ mill. longa, medio $5\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 278.)

Bulimus Salleanus Reeve Conch. ic. N. 657. t. 88.
Habitat in insula Haiti (Sallé).

*

588. **haplostylus Pfr.** (*Bul. terebraster Reeve* N. 241. t. 82.) . . . . Mon. II. p. 152.
589. **decollatus L.** (Coll. 279. — *Mich.* test. Alg. p. 7. — *Reeve* N. 224. t. 31. — *Desh.* l. c. II. p. 114. N. 137. — Rumina *Alb.* p. 176.) . . . . - - - 152.

Obs. Nuperrime specimina plura ex Havana (ibidem casu introducta) mihi missa sunt.

590. **mutilatus Say.** † (*Reeve* N. 221. t. 31.) . . . . Mon. II. p. 153.
591. **truncatus Pfr.** (Coll. 280. — *Reeve* N. 498. t. 70. Juv.) . . . . - - - 154.
592. **decapitatus Spix.** † . . . . - - - 154.

593. B. Blandi Pfr.

T. pervie et anguste umbilicata, turrita, tenuiuscula, oblique confertim filoso-striata, opaca, calcarea; spira elongata, infra apicem latum, obtusum attenuata; sutura vix impressa; anfr. 17 plani, ultimus $1/7$ longitudinis subaequans, subangulatus; apertura vix obliqua, subtetragona; perist. simplex, rectum, margine columellari superne reflexiusculo. — Long. 22, diam. fere 7 mill. Ap. oblique 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming. An adult.?)

Bulimus Blandi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Mart. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 208. t. 48. f. 15. 16.
Habitat Baranguilla in Andibus Columbianis (Bland).

594. B. clava Reeve.

T. imperforata, turrita, laeviuscula, lineis impressis, longitudinalibus, distantibus signata, nitida, subpellucida, fulvida; spira sensim attenuata, apice obtusa; sutura levis, marginata; anfr. 9 planiusculi, ultimus $^2/_7$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella subcallosa, arcuata; apertura verticalis, angulato-pyriformis; perist. simplex, rectum, margine dextro medio antrorsum arcuato. — Long. 23, diam. $6^2/_3$ mill. Ap. $6^2/_3$ mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus clava Reeve Conch. ic. Sp. 500. Achatina t. 16. f. 77

Habitat . . .?

595. B. mimosarum Orbigny.

T. subimperforata, cylindraceo-turrita, solidula, striatula, griseo-albida; spira elongata, a medio sensim attenuata, apice acuta (interdum truncata); anfr. 10 convexi, ultimus $^1/_4$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella subrecedens; apertura parum obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari dilatato, reflexo, subappresso. — Long. 12, diam. $3^1/_3$ mill. Ap. 3 mill. longa, $1^3/_4$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus mimosarum Orb. *), *Pfr.* Monogr. II. p. 162. N. 128

— — *Reeve* Conch. ic. N. 484. t. 68.

Habitat in provincia Valle Grande Boliviae.

596. B. Fortunei Pfr.

T. vix subperforata, turrita, solidula, longitudinaliter confertim costulato-striata, vix nitidula, subdiaphana, cerea; spira regulariter turrita, apice obtusa; anfr. $7^1/_2$ convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella leviter arcuata; apertura obliqua, ovalis, basi rotundata; perist. simplex, rectum, margine dextro repando, columellari anguste fornicatim reflexo. — Long. 11, diam. 4 mill. Ap. vix 4 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 281.)

Bulimus Fortunei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 363. t. 69. f. 6—8.

Habitat Shanghi Chinae (Fortune).

597. B. Melacoshimensis A. Adams et Reeve.

T. subimperforata, turrita, laevigata, oleoso-nitens, cornea; spira elongata, apice obtusa; anfr. 10 convexiusculi, subaequales, ultimus $^1/_4$ longitudinis subaequans, basi rotundatus;

*) T. turrita, subperforata, tenui, laevigata, griseo-fulva; spira brevis, apice subtruncata; anfr. 9; apertura ovali; labro acuto; columella subcarinata. — Long. 10, diam. 4 mill. (Orb. voy.)

columella brevis, intrans, callosa; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, marginibus remotis, dextro expansiusculo, columellari subreflexo. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $2\frac{1}{3}$ mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Meiacoshimensis Ad. et *Reeve* Voy. Samarang. Moll. p. 58. t. 14. f. 5.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 655. t. 88.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 134. t. 33. f. 11. 12.

Habitat in insulis Meiacoshima dictis Maris Flavi. (Arth. Adams.)

598. **B. macrospira Adams.** +

T. perelongata, conica, minutissime distanter striata, nitida, pallide cornea vel fuscula, saturate brunneo sparse strigata; spira superne subconcava, apice minuto, obtuso; anfr. 12 convexiusculi, sutura impressa juncti, ultimus brevis; apertura ovalis, sublata; labrum tenue, acutum; columella fere stricta. — Diverg. 18°; long. 0,8, lat. 0,22, long. apert. 0,2". (Ad.)

Bulimus macrospira Adams Contrib. to Conch. N. 9. p. 169.

Habitat Maroon Town, St. James in insula Jamaica.

* * *

599. **leptocochlias Jonas.** . . . . Mon. II. p. 154.
600. **septenarius Brug.** + ... - - - 155.
601. **Panayensis Pfr.** (Coll. 282. — *Reeve* N. 76. t. 14. — Opeas *Alb.* p. 175.) . . . . - - - 156.
602. **pellucidus Pfr.** (Proc. 1847. p. 231. — *Reeve* N. 487. t. 68.) . . . . - - - 156.
603. **linearis Krauss.** (Coll. 283. — *Krauss* südafr. Moll. p. 78. t. 5. f. 8. — *Reeve* N. 648. t. 87. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 366. t. 69. f. 15—17.) - - - 157.
604. **gracilis Hutt.** (Coll. 284. — *Reeve* N. 495. t. 69. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 87. t. 24. f. 18. 19. — *B. Indicus Pfr.* Monogr. II. N. 414. — *Bul. apex Mouss.* jav. Moll. p. 35. t. 4. f. 5. Conf. Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 180. — Var.? *Bul. cereus Reeve* N. 501. Achat. t. 17. f. 81.) . . . . - - - 157.
605. **subula Pfr.** (Coll. 285. — *Reeve* N. 494. t. 69. — Opeas *Alb.* p. 175. — *B. octonoides Orb.* Moll. Cub. t. 11 bis. f. 22—24. — Etiam in ins. St. Thomas.) . . . . - - - 158.

606. **B. Swiftianus Pfr.**

T. imperforata, subulata, tenuis, vix striatula, parum nitida, diaphana, cerea; spira regulariter attenuata, apice obtusula; sutura levis, simplex; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans, basi rotundatus; apertura obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, acutum, margine dextro

antrorsum arcuato, basi recedente, columellari subcalloso, brevissime reflexiusculo. — Long. 7, diam. 2 mill. Ap. $1^{3}/_{4}$ mill. longa. (Coll. Nr. 286.)

Bulimus Swiftianus Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 150.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 364. t. 69. f. 9—11.

Habitat in insula St. Thomas (Swift, Riise).

607. B. hortensis Adams. †

T. perelongata, conica, confertim minutissime striata, cornea; spira subrectilinearis, apice minuto; anfr. 8—9, modice convexi; sutura impressa; apertura tenuis, acuta; columella stricta. — Diverg. 18°; long. 0,42, lat. 0,12, long. apert. 0,12". (Ad.)

Bulimus hortensis Adams Contrib. to Conchol. N. 9. p. 168.

Habitat in hortis circa Kingston insulae Jamaicae.

Obs. Anfractus breviores et apertura latior quam in *B. subula Pfr* ob volutionem anfractuum minus obliquam. Similis sequenti.

608. B. octonoides Adams.

T. subperforata, oblongo-turrita, longitudinaliter confertim et regulariter striata, sericea, diaphane cerea; spira elongata, apice obtusiuscula; anfr. 7 medio subplani, sutura profunda juncti, ultimus $^{1}/_{3}$ longitudinis subaequans; columella stricta, verticalis; apertura verticalis, semiovalis, perist. simplex, rectum, margine columellari brevissime reflexo. — Long. 7, diam. $2^{2}/_{3}$ mill. Ap. $2^{1}/_{3}$ mill. longa, $1^{1}/_{3}$ lata. (Coll. Nr. 287.)

Bulimus octonoides Adams, Pfr. Monogr. II. p. 160. N. 421.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 593. t. 84.
Achatina octonoides (Subulina) *Albers* Helic. p. 195.

Habitat in insulis Jamaica, St. Thomas.

Obs. Similis *B. subulae Pfr.*, testa minore, distincte striata, apice obtusiore, sutura profundiore etc. facile discernendus.

*

609. **Tuckeri Pfr.** (*Reeve* N. 481. t. 68.) . . . . . . Mon. II. p. 158.
610. **Oparanus Pfr.** (Coll. 288. — *Reeve* N. 646. t. 87. — Opeas *Alb.* p. 175.) . . . . - - - 158.
611. **Goodalli Mill.** (Coll. 289. — *Reeve* N. 621. t. 84. — Opeas *Alb.* p. 175.) . . . . - - - 159
β. Minor. (*Bul. pumilus Pfr.* olim. — *Bul. pauperculus Adams* Contrib. to Conch. p. 27. — *Reeve* N. 624. t. 84.)
612. **junceus Gould. †** (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 191 et Exped. shells 1851. p. 76. f. 87.) . . . . - - - 220

613. B. micra Orbigny?

T. subperforata, oblongo-turrita, solidula, confertim plicata,

semipellucida, lutescenti-cornea; spira elongata, apice obtusiuscula; anfr. 7 convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis fere aequans; columella stricta; apertura subverticalis, elliptico-ovalis, basi subangulata; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter reflexo, subappresso. — Long. 10, diam. $3^1/_2$ mill. Ap. $3^1/_3$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 290.)

Bulimus micra Orb. *), *Pfr.* Monogr. II. p. 165. N. 436?
— — *Reeve* Conch. ic. N. 78. t. 14 et N. 579. t. 79.!

Habitat in Andibus Bolivianis prope Sta Cruz de la Sierra, nec non in Brasilia (Orb.), prope Rio Janeiro (Macgillivray!), prope Chilon Boliviae (Bridges).

614. B. latebricola Benson.

T. subperforata, turrito-oblonga, tenuiuscula, striatula, vix nitidula, diaphana, albido-straminea; spira turrita, apice obtusiuscula; anfr. 6—$6^1/_2$ vix convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis paulo superans, basi rotundatus; columella substricta, verticalis; apertura verticalis, oblonga; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, columellari anguste reflexo. — Long. $7^1/_2$, diam. 3 mill. Ap. $2^2/_3$ mill. longa, $1^2/_3$ lata. (Mus. Benson.)

Bulimus latebricola Bens. mss. *Reeve* Conch. ic. N. 572. t. 80.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 79. t. 20. f. 5. 6.

Habitat Landour Himalayae occidentalis, 4000—7000′ supra mare (Benson).

615. **Hannensis Rang.** †. . . . . Mon. II. p. 160.

616. B. terebella Adams. †

T. valde elongata, ad apicem obtusiusculum regulariter attenuata, fuscescenti-albida, confertim impresse striata; anfr. $9^1/_2$ breves, convexi, sutura profunda; apertura subovata, superne subacuta; labrum tenue, acutum. — Diverg. 12°; long. 0,3, lat. 0,07, long. apert. 0,052″. (Ad.)

Bulimus terebella Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 28.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 620. t. 84.

Habitat in insula Jamaica.

617. **pallidus Adams.** † . . . . Mon. II. p. 161.
618. **cylindraceus Calc.** (Conf. Addende.) . . . . . - - - 161.
619. **Webbii Orb.** †. - - - 165.

620. B. macilentus Reeve.

T. imperforata, oblongo-turrita, tenuissima, laevigata, pellu-

*) Peraffinis *B. clavulo*, a quo praecipue differt costis elevatis. Orb. voy.)

cida, nitida, virenti-hyalina; spira turrita, obtusa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella stricta, subcallosa; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro levissime arcuato. — Long. $12^1/_2$, diam. 4 mill. Ap. 5 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus mucilentus Reeve Conch. ic. N. 586. t. 79.

Habitat in insulis Philippinis (Cuming).

621. **B. decorticatus Reeve.** +

T. subulata, solidiuscula, vix umbilicata, sordide virescente-cornea; anfr. 8 concentrice subrude plicato-striati; columella tenuis, reflexa; apertura parviuscula, oblongo-ovata; labrum tenue. (Rv.) — Long. $10^1/_2$ mill. (Ex ic. specim. Mus. Benson.)

Bulimus decorticatus Reeve Conch. ic. N. 592. t. 80.

Habitat Macao Chinae (Cantor).

622. **B. Mauritianus Pfr.**

T. subperforata, subcylindraceo-turrita, tenuiuscula, striata (lineis nonnullis elevatioribus), diaphana, cerea; spira elongata, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; columella substricta; apertura verticalis, oblongo-ovalis, perist. simplex, rectum, margine dextro levissime arcuato, columellari a basi angustissime reflexo. — Long. 9, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, $1^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 291.)

Bulimus Mauritianus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 99. t. 30. f. 15. 16.

Habitat in insula Mauritii.

623. **B. regularis Pfr.**

T. subperforata, oblongo-turrita, tenuis, striatula, pellucida, corneo-cerea; spira regulariter attenuata, apice obtusula; anfr. 7 parum convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix aequans, basi rotundatus; columella stricta; apertura obliqua, subrhombeo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari vix reflexo. — Long. 6, diam. $2^1/_2$ mill. Ap. 2 mill. longa, 1 lata. (Coll. Nr. 292.)

Bulimus regularis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 94.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 203. t. 39. f. 20—22.

Habitat prope Rio Janeiro (Macgillivray).

* * *

624. B. columellaris Reeve.

T. imperforata, cylindracea, solidiuscula, oblique striatula, nitida, coerulescenti-carnea; spira elongata; anfr. 17 convexiusculi, 7 supremi conum apice acutiusculum, corneum formantes, reliqui subaequales, ultimus $1/_6$ longitudinis aequans, infra medium obtuse carinatus; columella subtorta; apertura parum obliqua, subtetragono-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari reflexo, adnato. — Long. 33, diam. vix 6 mill. Ap. 6 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus columellaris Reeve Proc. Zool. Soc. 1849. p. 100.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 528. t. 73.

Habitat in Andibus Caxamarcanis Peruviae (W. Lobb).

§. 34.

625. **holostomus Pfr.** (*Reeve* N. 490. t. 69.) . . . . . Mon. II. p. 161.

* * *

626. **solutus Trosch.** (*Reeve* N. 540. t. 75. — *Trosch.* in Arch. f. Nat. 1849. I. p. 223. t. 4. f. 5 [lingua] et 1852 Ibid. I. p. 195. t. 5. f. 6. — *Bostryx solutus Alb.* p. 185.) . . . . - - - 161.

§. 35.

627. **insularis Ehrenb.** (Coll. 293. — *Pupa insul. Ehr.*, *Pfr.* Mon. N. 18. — *Bulimus* [Cylindrus] *insul. Alb.* p. 180. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 163. t. 26. f. 26—28. — *Bulimus pullus Gray*, *Pfr.* Mon. II. p. 162. N. 426. — *Reeve* Conch. ic. N. 476. t. 67. — Opeas *Alb.* p. 175.) . . . . - - - 307.
628. **Burchelli Gray.** . . . . - - - 162.
629. **obtusus Drap.** (Coll. 294. — *Reeve* N. 583. t. 79. — *Desh.* l. c. p. 78. N. 92. — *Chemn.* ed. II. p. 54. N. 48. — Cylindrus *Alb.* p. 180.) . . - - - 163.

630. B. contiguus Reeve.

T. subimperforata, solida, cylindrica, subtilissime (praecipue ad suturam) striatula, nitida, carneo-albida; spira superne attenuata, apice obtuse conica; sutura impressa, submarginata; anfr. 9 parum convexi, ultimus $2/_7$ longitudinis subaequans, antice subascendens; apertura verticalis, subpyriformis; perist. labiato-subincrassatum, marginibus callo junctis, dextro recto, medio subdilatato, columellari verticali, brevi, reflexo. — Long. 13, diam. 4 mill. Ap. oblique 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 295.)

Bulimus contiguus Reeve Conch. ic. N. 582. t. 79. (Sept. 1849.)
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 360. t. 68. f. 14. 15.
— *teres Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 90. (Nov.)

Habitat Zanzibar orae Arabicae (Largilliert), Socotora (Cuming).

631. **B. Adenensis Pfr.**

T. subperforata, subcylindrica, solida, sublaevigata, nitida, alba, maculis griseo-corneis irregulariter aspersa; spira elongata, sursum attenuata, apice conica, acutiuscula, hyalina; sutura levis; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus $^{2}/_{7}$ longitudinis subaequans, antice subascendens, basi rotundatus; apertura verticalis, subrhombeo-semiovalis; perist. rectum, marginibus callo crasso junctis, dextro obtuso, columellari crasso, dilatato, patente. — Long. 13, diam. $4^{1}/_{4}$ mill. Ap. vix 4 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming. et Benson.)

Bulimus Adenensis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 27.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 86. t. 21. f. 12. 13.
Pupa edentula Rüpp. mss. in Mus. Cuming.

Habitat ad rupes vulcanicas prope Aden Arabiae (Benson) et in insula Dakulak Maris Rubri (Rüpp.).

*

632. **subdiaphanus King.** (Coll. 296. — *Reeve* N. 493. t. 69. — *Chemn.* ed. II. p. 58. N. 47. — Opeas *Alb.* p. 175.) . . . . Mon. II. p. 163

633. **B. polygyratus Reeve.**

T. perforata, cylindraceo-turrita, solida, confertim striata, coerulescenti-alba; spira elongata, sursum sensim attenuata, acutiuscula; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $^{1}/_{4}$ longitudinis vix superans, basi rotundatus; columella brevis, verticalis; apertura verticalis, semiovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter reflexo. — Long. 12, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa, $2^{1}/_{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus polygyratus Reeve Conch. ic. N. 578. t. 79.

Habitat . . . ?

634. **B. Caraccasensis Reeve.**

T. perforata, oblongo-turrita, tenuiuscula, striata, diaphana, cerea; spira elongata, turrita, acutiuscula; anfr. 9 convexi, ad suturam crenulati, ultimus $^{1}/_{4}$ longitudinis vix superans, basi rotundatus; columella brevis, substricta; apertura subverticalis, semiovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter patente. — Long. 9, diam. 3 mill. Ap. $2^{1}/_{3}$ mill. longa, $1^{2}/_{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Caraccasensis Reeve Conch. ic. N. 580. t. 79.

Habitat Caraccas (Sallé).

*

635. **Becklanus Pfr.** (Coll. 297. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 164. t. 36. f. 29 – 31. — Opeas *Alb.* p. 175. — *B. oryza Reeve* N. 480. t. 68.) . . . . . Mon. II. p. 164

636. **Tschudii Trosch.** (Arch. f. Naturg. 1852. I. p. 195. t. 5. f. 7.) .... Mon. II. p. 162.

637. **B. granum Pfr.**

T. perforata, cylindraceo-conica, pupaeformis, striatula, vix nitidula, albida; spira sursum conica, obtusa; sutura profunda; anfr. $7^1/_2$, superi pereonvexi, reliqui infra suturam turgiduli, deorsum planulati, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, basi subcompressus; apertura vix obliqua, truncato-oblonga; perist. simplex, tenue, marginibus subparallelis, supero curvato, columellari a basi breviter reflexo. — Long. 8, diam. 3 mill. Ap. $2^2/_3$ mill. longa, $1^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 298.)

Bulimus andicola Charp. mss. Nec Pfr.
— *granum Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 94.
— — *Chemn.* ed II. Bul. N. 100. t. 30. f. 17. 18.

Habitat . . . ?

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

*

638. **oryza Brug.** + ... Mon. II. p. 164.
639. **scutilus Mighb.** + ... - - - 165.

§. 36.

640. **B. torridus (Achatina) Gould.**

T. imperforata, oblonga, solida, oblique striata, olivaceofusca, castaneo et pallido irregulariter strigata; spira convexa, superne subito in conulum obtusum pallidum attenuata; sutura marginata, crenulata; anfr. 7, primi plani, sequentes convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella fere verticalis, subtorta, leviter callosa; apertura parum obliqua, ovalis, intus nigro-livida; perist. vix incrassatum, rectum, pallide limbatum. — Long. 79, diam. 36 mill. Ap. 38 mill. longa, 20 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina torrida Gould in Proc Bost. Soc. I. (1843.) p. 158.*)
— — *Jay* Catal. 1850. p. 222. N. 5337.
Bulimus torridus Reeve Conch. ic. N. 662. t. 89.
β. Minor, tumidior; long. 63, diam. 34 mill.
Bulimus torridus var. Reeve l. c. f. 662b.

Habitat in Liberia Africae occidentalis.

*

*) T. ovoidea, apice mamillata, rufo-castanea; anfr. 7 ventricosis, striatis, ultimo magno, basi deorsum contracta; sutura marginata, perspicue crenulata; apertura parva, ovata; columella alba, fusco-marginata, basi leviter truncata; labro simplici, fuscescente, intus albo, incrassato. — Long. $3^1/_4$, lat. $1^1/_2$ poll. — Allied to *A. Saulcydi Guér.* (Gould l. c.)

641. **Largillierti Phil.** (*Desh.* in Fér. hist. II. p. 22. N. 24. t. 144. f. 5. 6. — Orphnus *Alb.* p. 146. — *Bul. consimilis Reeve* N. 346. t. 53.) . . . . . Mon. II. p. 166.
642. **Peruvianus Brug.** (Coll. 299. — *Reeve* N. 101. t. 17. — *Hombr.* et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 8. f. 2. c anim. — *Desh.* l. c. p. 75. N. 88. — Plectostylus *Alb.* p. 170. — *Bul. corrugatus King* in Zool. Journ. V. p. 341.) . . . . - - - 166.
643. **Chilensis Less.** (Coll. 300. — *Reeve* N. 102. t. 17. — *Gould* Exped. shells 1851. p. 79. f. 81. — Plectostylus *Alb.* p. 170.) . . . . - - - 167.

644. **B. Anthisanensis Pfr.**

T. imperforata, ovato-conica, solidula, rugoso-striata et granulata, sericea, castanea, fulvido et luteo marmorata; spira conica, apice acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ subplani, ultimus spiram aequans, basi subattenuatus; columella callosa, substricte recedens; apertura subverticalis, semiovalis, intus livida; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari superne calloso-dilatato, adnato, albo. — Long. 40, diam. 17 mill. Ap. 21 mill. longa, medio $10\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Anthisanensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 130. t. 33. f. 20. 21.

Habitat in monte Anthisana (14000') reipublicae Aequatoris (Bourcier).

*

645. **Dufresnii Leach.** (Coll. 301. — *Reeve* N. 319. t. 37. — *Desh.* l. c. p. 76. N. 89. — Caryodes *Alb.* p. 141.) . . . . Mon. II. p. 168.

646. **B. Tasmanicus Pfr.**

T. imperforata, ovato-conica, solidula, rugoso-striata, vix nitida, albida; spira conica, apice suberubescens, acutiuscula; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi rotundatus; columella filaris, subrecedens; apertura obliqua, ovalis, intus pallide fulvescens; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari vix reflexiusculo, adnato. — Long. 25, diam. 11 mill. Ap. $13\frac{1}{2}$ mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Tasmanicus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.

Habitat Van-Diemensland.

*

647. **funeralis Brug.** † . . . . Mon. II. p. 169.
648. **lacteus Lea.** † . . . . - - - 169.
649. **nivalis Orb.** † . . . . - - - 170.

650. **B. Mariciinus Poey.**

T. imperforata, ovato-conica, tenuis, minutissime striatula.

vix nitidula, pellucida, albida, fasciis pluribus subinterruptis rubro-castaneis infra medium ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 5 vix convexi, ultimus spiram subaequans, basi subattenuatus; apertura vix obliqua, subelliptica, basi angustata; perist. simplex, rectum, margine columellari superne subreflexo, appresso. — Long. 16, diam. 8 mill. Ap. 9 mill. longa, medio 5 lata. (Mus. Poey et Coll. Nr. 302 juv.)

Bulimus Marielinus Poey Memor. hist. nat. Cuba II. t. 12. f. 32. 33.

Habitat in insula Cuba.

Obs. Nonne *Bul. Dominico Reeve* nimis affinis?

*

651. **parvus Lea.** † . . . . Mon. II. p. 170.

* * *

652. **subsemiclausus Petit.** (*Reeve* N. 254. t. 44.) - - - 170.

§. 37.

653. **atomatus Gray.** (*Reeve* N. 184. t. 30. — Liparus *Alb.* p. 172.) . . . . - - - 171.
654. **prolatus Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 191. Exped. shells 1851. p. 74. f. 79.) . . . . . - - - 171.

655. B. Founaki Hombron et Jacquinot.

T. subperforata, fusiformi-oblonga, tenuiuscula, longitudinaliter tenue striata, parum nitida, fulvo-virens, maculis triangularibus substrigatim picta; spira conica, obtusa, sursum nuda, rubicunda; sutura submarginata; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus 3/4 longitudinis aequans, basi subattenuatus; columella alba, leviter plicata, recedens; apertura verticalis, ovali-oblonga; perist. simplex, acutum, margine dextro leviter arcuato, columellari superne reflexo, subappresso. — Long. 53, diam. 22 mill. Ap. 32 mill. longa, 14 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Founaki Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Atlas Livr. 23. Moll. t. 8. f. 13—15.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Persimilis *B. fulgurato Jay*, sculptura, columella vix plicata et peristomate recto discrepans.

656. B. caliginosus Reeve.

T. subimperforata, oblongo-ovata, solidula, oblique rudite striata, cinerea vel albicans, ferrugineo-fusco irregulariter strigata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi rotundatus; apertura subverticalis, ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne

late reflexo-appresso. — Long. 36, diam. 16 mill. Ap. 19 mill. longa, medio 10 lata. (Coll. Nr. 303.)

Bulimus caliginosus Reeve Conch. ic. N. 609. t. 82.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 129. t. 33. f. 13—16.

Habitat ad Tunguragua et Chimborazo reipublicae Aequatoris (Bourcier).

657. B. nucinus Reeve.

T. vix perforata, ovato-conica, solida, minutissime granulata, albida, lineis fuscis arcuatis irregulariter picta; spira convexo-conica, acuta; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella substricta, vix recedens; apertura subverticalis, ovali-oblonga; perist. crassum, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari superne dilatato, reflexo, convexo, subappresso. — Long. 37, diam. $17^1/_2$ mill. Ap. 17 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus nucinus Reeve Conch. ic. N. 629. t. 85.

Habitat . . .?

658. B. subfasciatus Pfr.

T. subperforata, oblongo-ovata, solidula, longitudinaliter rugoso-striata et irregulariter decussato-granulata, fulvida, fasciis 2—3 fuscis obsoletis cincta; spira convexo-conica, apice obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram aequans, basi rotundatus; columella verticalis; apertura subverticalis, oblonga, intus alba, nitida; perist. rectum, subincrassatum, margine dextro superne repando, columellari superne dilatato, albo, reflexo, fere adnato. — Long. 32, diam. 14 mill. Ap. 16 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus subfasciatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 131. t. 33. f. 19.

Habitat in monte Anthisana reipublicae Aequatoris (Bourcier).

659. B. lithoicus Orbigny.

T. subperforata, ovato-conica, solidula, striatula et obsoletissime decussata, nitida, fulva; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura subcrenulata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi rotundatus; columella subplicata, recedens; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis, intus carneo-albida; perist. rectum, acutum, margine columellari dilatato, reflexo, subappresso. — Long. 31, diam. 15 mill. Ap. 17 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus lithoicus Orb., Pfr. Monogr. II. p. 167. N. 443.
— *culminans Reeve* Conch. ic. N. 98. t. 17.

Habitat in provincia Pazensi Boliviae, 3300 metr. supra mare.

660. **Recluzianus Pfr.** (*Reeve* N. 580. t. 74. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 153. t. 36. f. 5. 6. — Oxycheilus *Alb.* p. 174.) . . . . Mon. II p. 172.

661. **amoenus Pfr.** (Conf. *Bul. Meridanus Pfr.*) . . . - - - 172.

662. B. ambustus Reeve.

T. subperforata, oblongo-ovata, tenuis, sublaevigata, albida, strigis pallide fuscis et latioribus castaneis ornata; spira convexo-conica, acutiuscula, sursum saepe rosea; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus spiram aequans vel paulo superans, basi rotundatus; columella subtorta, recedens; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis, intus albida, nitida; perist. simplex, rectum, margine columellari membranaceo, reflexo, subappresso. — Long. 28, diam. 12 mill. Ap. 15—16 mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 304.)

Bulimus ambustus Reeve Conch. ic. N. 535. t. 74.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 133. t. 33. f. 22. 23.

Habitat inter Jacunga et Ambato reipublicae Aequatoris (Bourcier).

*

663. **Hegewischi Pfr.** (Coll. 305. — *Reeve* N. 508. t. 70. — Mesembrinus *Alb.* p. 157.) . . . . Mon. II. p. 172.

664. B. pessulatus Reeve.

T. subperforata, conico-ovata, tenuis, striatula, parum nitida, cornea, strigis latis opacis albidis et angustioribus castaneis sparsis ornata; spira conica, acuta; anfr. 5 convexiusculi, ad suturam subcrenulati, ultimus inflatus, $^4/_7$ longitudinis subaequans, basi vix compressiusculus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari tenuissimo, superne fornicato-reflexo. — Long. 21, diam. 12 mill. Ap. 13 mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus pessulatus Reeve Conch. ic. N. 153. t. 23.
— — (Plectostylus) *Albers* Helic. p. 170.

Habitat Santa Cruz de la Sierra Boliviae (Bridges).

665. B. nigrilineatus Reeve.

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, sublaevigata, nitidula, pallide flavida, lineis nigricanti-castaneis cingulata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram aequans, basi rotundatus; columella subverticalis; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne reflexo, subappresso. — Long. $15^1/_2$, diam. 9 mill. Ap. $8^1/_2$ mill. longa, $5^1/_2$ mill. lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus nigrilineatus Reeve Conch. ic. N. 567. t. 77.
Habitat . . . ?

*

670. **B. Dominicus Reeve.**

T. subobtecte perforata, ovato-conica, tenuis, striatula, sub lente decussatula, pallide cornea, pellucida, fascia castanea interrupta cingulata; spira conica, acuta; anfr. 5 planiusculi, ultimus spiram superans, trifasciatus; columella strictiuscula, subrecedens; apertura parum obliqua, ovata; perist. simplex, rectum, margine columellari brevissime reflexo, appresso. — Long. 16, diam. 8 mill. Ap. 8 $^1/_2$ mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Dominicus Reeve Conch. ic. N. 659. t. 88.
Habitat in insula Haiti (Sallé).

671. **B. exornatus Reeve.**

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, irregulariter striata, strigis angustis rufo-corneis et albidis denticulatis picta; spira elongato-conica, sursum rubescens, apice acutiuscula; anfr. 7 modice convexi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, basi compressiusculus; columella verticalis; apertura vix obliqua, oblonga; perist. simplex, acutum, margine columellari breviter reflexo. — Long. 15, diam. 6$^1/_2$ mill. Ap. 6$^1/_2$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus exornatus Reeve Conch. ic. N. 560. t. 77.
Habitat Chilon Boliviae (Bridges).

672. **B. acalles Pfr.**

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, longitudinaliter confertim striata et distantius plicata, haud nitens, fulvo-grisea; spira conica, obtusiuscula, fulvescens; anfr. 4$^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus spiram superans, basi rotundatus; columella vix arcuata, subrecedens, apertura obliqua, ovalis, intus fulvo-carnea; perist. simplex, rectum, margine dextro arcuato, columellari superne reflexo, subadnato. — Long. 10, diam. 6 mill. Ap. 6$^1/_2$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus acalles Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Bulimus acalles Chemn. ed. II. Bul. N. 95. t. 30. f. 27. 28.
Habitat in Andibus Peruvianis.

*

673. **coniformis Pfr.** (*Reeve* N. 451. t. 65.) . . . . . Mon. II. p. 178.

§. 38.

674. **auratus Pfr.** (Coll. 308. — *Reeve* N. 335. t. 51.
— Leiostracus *Alb* p. 156.) . . . . - - - 172.

675. **B. immaculatus Adams.**

T. subobtecte perforata, oblongo-conica, solidula, sublaevigata, albida; spira conica, acutiuscula; anfr. 6—6½ planiusculi, ultimus spira brevior, basi compressiusculus, saepe roseo-areolatus; columella subplicata, recedens; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari superne late reflexo, subappresso. — Long. 31, diam. 13 mill. Ap. 14½ mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus immaculatus Adams mss.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 631. t. 85.
Habitat in insula Jamaica.

676. **B. scitulus Reeve.**

T. subperforata, subfusiformi-oblonga, solidula, sublaevigata, nitida, sordide albida, strigis confertis angustis aurantiacis et spadiceis ornata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus ³/₇ longitudinis aequans, basi attenuatus; apertura subverticalis, angusta, subrhombeo-oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari superne fornicatim reflexiusculo. — Long. 29, diam. 11 mill. Ap. 13 mill. longa, 5½ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus scitulus Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 97.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 513. t. 71.
Habitat Chachapoyas Peruviae Superioris (W. Lobb).

677. **B. puellaris Reeve.**

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, sublaevigata, sub lente oblique minutissime striata, diaphana, albida; spira conica, acuta; sutura impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro basi recedente, columellari superne breviter reflexo, subappresso. — Long. 22, diam. 10 mill. Ap. 10½ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus puellaris Reeve Conch. ic. N. 637. t. 86.
Habitat in Brasilia.

678. **B. crepundia Orbigny.**

T. profunde rimata, subperforata, turrito-oblonga, tenuis, sublaevigata (sub lente minutissime decussata), diaphana, fusculo-cinerascens; spira elongata, apice obtusiuscula; anfr. $7^1/_2$—8 convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi vix compressiusculus; columella subrecedens; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari dilatato, patente. — Long. 22, diam. 9 mill. Ap. 9 mill. longa, intus $4^2/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus crepundia Orb., Pfr. Monogr. II. p. 173. N. 464.
— *constrictus Reeve* Conch. ic. N. 307. t. 47 auct.
— *redditus Reeve* ibid. in Addend.

Habitat in Bolivia.

*

679. **trilineatus Quoy.** † (*Reeve* N. 340. t. 48? et N. 397. t. 59. — *Desh.* in Fér. II. p. 84. N. 99. t. 150. f. 11. 12.) . . . . Mon. II. p. 174

680. **Torallyi Orb.** (Coll. 309. — Mesembrinus *Alb.* p. 158. — *Bul. Draparnaudi Pfr.* Mon. II. p. 174. N. 469. - *Reeve* N. 116. t. 19.) . . . . - - - 201

Obs. *Bul. Sisalensis Morelet* Test. noviss. I. p. 9. N. 9 *) est var. hujus speciei, testa minore, albida, irregulariter laete castaneo strigata, anfr. $6^1/_2$, apice nigro; long. 20, diam. $8^1/_2$ mill.; ap. 9 mill. longa, medio $4^1/_2$ lata. (Spec.)

681. **B. lividus Reeve.**

T. subperforata, acuminato-oblonga, tenuis, minute decussatim striata, fulvido-grisea, maculis subquadratis livido-violaceis subbiseriatis picta; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 6—7 convexiusculi, ultimus spira brevior, ventrosus; columella substricta; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari tenui, sursum dilatato, reflexo. — Long. 25, diam. 11 mill. Ap. 12 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus lividus Reeve Conch. ic. N. 626. t. 85.

Habitat in Venezuela.

---

*) T. obtecte perforata, oblongo-conica, solidiuscula, nitida, levis, alba, lineolis rufo-fuscescentibus vittata; anfr. 7 convexi, prioribus violaceo-caerulescentibus, ultimo ad aream umbilicarem fascia fusca distincto; apertura ovalis; perist. simplex, acutum, margine columellari ad umbilicum reflexiusculo. — Long. 24, diam. $9^1/_2$. — Habitat arenosa circa Sisalensem pagum Yucataneorum. (Mor. l. c.)

682. B. dubius Pfr.

T. subperforata, oblongo-fusiformis, tenuis, striata, nitidula, albido-lutescens, strigis spadiceis subundulatis ornata; spira gracilis, elongato-conica, apice obtusula; sutura submarginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi attenuatus, subcompressus; columella subverticalis, fere ad basin aperturae elongata; apertura vix obliqua, oblonga, utrinque angustata, intus concolor; perist. simplex, rectum, margine dextro levissime arcuato, columellari breviter fornicatim reflexo, subappresso. — Long. 28, diam. 10 mill. Ap. 13 mill. longa, medio $5\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus dubius Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in Andibus Novae Granadae.

*

683. **livescens Pfr.** (Coll. 310. — *Reeve* N. 304. t. 47. — *Phil.* Icon. III. 23. p. 96. Bul. t. 9. f. 3. — Mesembrinus *Alb.* p. 157.) . . . . Mon. II. p. 175.

684. **nitidus Brod.** (Coll. 311. — *Reeve* N. 103. t. 18. f. 103 b. — Mesembrinus *Alb.* p. 158.) . . . . . - - - 176.

β. Unicolor albus, absque strigis:
Bulimus cactivorus Brod., *Pfr.* Mon. II. p. 175. N. 471.
— *nitidus var. Reeve* t. 18. f. 103 a.

*

685. **Ziegleri Pfr.** (Coll. 312. — *Reeve* N. 389. t. 58. — Leiostracus *Alb.* p. 156.) . . . . - - - 175.

686. **Menkei Grun.** (Coll. 313. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 262. t. 49. f. 19. 20. — Mesembrinus *Alb.* p. 157. — *Bul. venosus Reeve* N. 285. t. 45.) . - - - 176.

687. B. fidustus Reeve.

T. subperforata, oblongo-conica, tenuis, striatula, nitida, corneo-lutescens, fasciis 3 latis castaneis, suprema interrupta, ornata; spira elongata, obtusiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus convexior, spira paulo brevior, basi rotundatus; columella substricta; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari sursum dilatato, breviter revoluto, subappresso. — Long. 23, diam. 11 mill. Ap. 11 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus fidustus Reeve Conch. ic. N. 557. t. 76.

Habitat Sebundoi Novae Granadae (Funck).

*

688. **discrepans Sow.** (Coll. 314. — *Reeve* N. 145. t. 28. — Mesembrinus *Alb.* p. 158.) . . . . Mon. II. p. 176.

689. **Rivasii Orb.** † (*Reeve* N. 122. t. 20?) . . . . . - - - 155.

690. **B. umbraticus Reeve.**

T. subperforata, ovato-conica, tenuiuscula, striatula, subpellucida, albida, superne fusculo-substrigata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $^4/_9$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella arcuata, superne subtorta; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari dilatato, reflexo, subappresso. — Long. 15$^1/_2$, diam. 8 mill. Ap. 7$^1/_2$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus umbraticus Reeve Conch. ic. N. 559. t. 77.

Habitat in America centrali.

*

691. **Mozambicensis Pfr.** (*Reeve* N. 328. t. 58. — Rachis *Alb.* p. 183.) . . . . Mon. II. p. 177

* * *

692. **turritus Brod.** (Coll. 315. — *Reeve* N. 124. t. 20. — Pyrgus *Alb.* p. 177.) . . . . - - - 178

693. **eburneus Pfr.** (Coll. 316. — *Reeve* N. 418. t. 61. — Brephulus *Alb.* p. 182.) . . . . - - - 179

* * *

694. **liratus Pfr.** (Proc. Zool. Soc. 1851. Jul. — *Achatinella plicata Migh.*, *Pfr.* Monogr. II. N. 7. — *Reeve* N. 44. t. 6.) . . . . - - - 235

695. **B. Newcombianus Pfr.**

T. sinistrorsa, vix subperforata, ovato-turrita, tenuiuscula, plicis validis longitudinalibus sulcisque spiralibus sculpta, olivaceo-fusca; spira turrita, gracilis, obtusula; anfr. 5$^1/_2$, summi plani, sequentes convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, medio inflatus; columella callosa, substricte recedens; perist. rectum, acutum, margine externo leviter arcuato, subrepando, columellari reflexo, subappresso. — Long. 14$^1/_2$, diam. 5$^1/_2$ mill. Ap. 6$^1/_2$ mill. longa, 2$^2/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Newcombianus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

§. 39.

696. **Quitensis Pfr.** (Proc. 1847. p. 230. — *Reeve* N. 317. t. 48.) . . . . Mon. II. p. 182

697. **irregularis Pfr.** (Proc. 1847. p. 231. — *Reeve* N. 454. t. 65.) . . . . - - - 183

698. **Helena Quoy.** (Coll. 317. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 82. t. 21. f. 2—5. — Leptomerus *Alb.* p. 167. — *Bul. digitale Reeve* N. 308. t. 47.) . . . . . . - - - 198

699. **aux Brod.** (Coll. 318. — *Reeve* N. 150. t. 23. — Naesiotus *Alb.* p. 162.) . . . . - - - 183

700. B. incrassatus Pfr.

T. profunde rimato-perforata, ovato-pyramidata, solida, irregulariter plicata et lineis spiralibus sculpta, saturate castanea, strigis et maculis lutescentibus incrassatis, prominentibus munita; spira conica, acutiuscula; anfr. 7, superi planiusculi, 2 ultimi inflati, ultimus 4/9 longitudinis aequans, basi subcompressus; apertura vix obliqua, oblonga, ad columellam angulato-effusa; perist. rectum, simplex, marginibus subparallelis, columellari stricto, dilatato, fornicatim patente. — Long. 17½, diam. 8½ mill. Ap. 7½ mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus incrassatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 88. t. 30. f. 13. 14.
Habitat in insulis Gallapagos.

701. B. nucula Pfr.

T. anguste umbilicata, ovato-conica, solidiuscula, subtilissime ruguloso-striata, fusco-cornea, plerumque pallide unicingulata; spira convexo-conica, acuta; anfr. 6½ vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi compressiusculus; columella stricta, basi oblique subtruncata; apertura parum obliqua, subsemiovalis, basi angulata; perist. simplex, rectum, margine dextro superne perarcuato, columellari reflexo, patente. — Long. 11½, diam. 6 mill. Ap. 5½ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus nucula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1851.
Habitat in insulis Gallapagos.

*

702. **sculpturatus Pfr.** (*Reeve* N. 125. t. 20.). . . . Mon. II. p. 183.
Obs. Conferantur species in §. 30 enumeratae.

§. 40.

703. **crassilabris Gray.** (*Reeve* N. 221. t. 37. — *Desh.* in Fér. II. p. 92. N. 110. t. 165. f. 14. 15.) - - - 185.
704. **lactarius Menke.** (Coll. 312. — *Reeve* N. 217. t. 37. — Mesembrinus *Alb.* p. 157.). . . . . . . - - - 187.

705. B. Humboldti Reeve. †

T. oblongo-conica, subventricosa, umbilicata, porcellaneo-alba, fasciis castaneis 3 peculiariter tenue interruptis inferne cingulata; sutura impressa; anfr. 7 rotundati, laeves, politi; columella late reflexa; labrum simplex (Rv.) — Long. 29, diam. 14 mill. Ap. 14 mill. longa, medio 9 lata. (Ex ic. specim. Mus. Cuming.)

Bulimus mexicanus Val. in Humb. voy. Zool. II. p. 247. t. 56 f. 1. Nec Lam.
— *Humboldti Reeve* Conch. ic. N. 391. t. 58.

Habitat in Mexico.

Obs. Cl. Reeve hanc speciem a *Bul. mexicano Lam.*, cui labrum margine subreflexum adscribitur, bene diversam asserit.

*

706? **ponderosus Jan.** † . . . . Mon. II. p. 189
707. **Sowerbyi Pfr.** (*Reeve* N. 383. t. 57.) . . . . . - - - 195.
708. **nigrofasciatus Pfr.** (*Reeve* N. 379. t. 55. — *Desh.* l. c. p. 81. N. 95. t. 145. f. 22—24. — Leptomerus *Alb.* p. 166.) . . . . - - - 19.

709. **B. ferrugineus Reeve.**

T. perforata, ovato-conica, solidiuscula, sublaevigata, striatula, alba, strigis rufis irregularibus, fasciisque 3—4 interruptis basalibus ornata; spira conica, acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, spira vix brevior; columella levissime arcuata; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro arcuato, columellari superne fornicatim reflexo, patente. — Long. 19, diam. 9 mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus ferrugineus Reeve Conch. ic. N. 424. t. 62.

Habitat in Peru.

*

710. **Bengalensis Lam.** (Coll. 320. — *Reeve* N. 289. t. 45. — Mesembrinus *Alb.* p. 158.) . . . . Mon. II. p. 194
711. **zonulatus Pfr.** (Coll. 321. — *Reeve* N. 58. t. 13. f. 85. — Mesembrinus *Alb.* p. 158.) . . . . - - - 194
712. **unifasciatus Sow.** (Coll. 322. — *Reeve* N. 149. t. 23.) . . . . - - - 195
713. **pruinosus Sow.** (Coll. 323. — *Reeve* N. 120. t. 20. — Rabdotus *Alb.* p. 165.) . . . . - - - 198.

* *
*

714. **styliger Beck.** (Coll. 324. — *Reeve* N. 105. t. 18.) - - - 193.
715. **tumidulus Pfr.** (Coll. 325. — *Reeve* N. 111. t. 19. — *Desh.* in Fér. II. p. 89. N. 106. t. 157. f. 16—19. — Mesembrinus *Alb.* p. 158.) . . . . - - - 193

§. 41.

716. **Favannii Lam.** (*Reeve* N. 179. t. 29: Eastern Islands. — Liparus *Alb.* p. 172. — Hab. Madagascar [Sir D. Barclay] teste Cl. Benson in litt.) . . . . - - - 185
717. **thamnoicus Orb.** (Coll. 326. — *Reeve* N. 94. t. 16. — Scutalus *Alb.* p. 161.) . . . . - - - 185

718. **B. purpuratus Reeve.**

T. umbilicata, ovato-conica, solida, crassa, corrugata, purpureo-fusca, strigis et maculis albidis picta; spira conica, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ad suturam impressam plicato-crenati, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; apertura fere verticalis, ovalis, intus alba; perist. rectum, intus subincrassatum, margine columellari perdilatato, fornicato-reflexo. — Long. 36, diam. 16 mill. Ap. 18 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus purpuratus Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 98.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 517. t. 71.

Habitat in Andibus Caxamarcanis Peruviae (W. Lobb).

719. **B. manupictus Reeve.**

T. aperte perforata, oblongo-subfusiformis, solidula, striata, albida, strigis fuscis et spadiceis irregulariter picta; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi attenuatus; columella stricta, verticalis; apertura subverticalis, oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari superne fornicato-reflexo. — Long. 33, diam. $12\frac{1}{2}$ mill. Ap. 17 mill. longa, medio 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus manupictus Reeve Conch. ic. N. 369. t. 55.

Habitat in Andibus Columbiae.

*

720. **Petitii Pfr.** (*Reeve* N. 222. t. 37.) . . . . Mon. II. p. 185.

721. **B. relegatus Benson.**

T. umbilicata, conico-ovata, solidula, striata et subtilissime rugulosa, fulvido-alba; spira pyramidata, apice fulva, obtusa; anfr. 6 vix convexiusculi, ad suturam profundam turgiduli, ultimus spira brevior, juxta umbilicum lateraliter subcompressum vix compressus; apertura parum obliqua, ovalis, ad columellam subangulata; perist. rectum, obtusum, marginibus subdistantibus, callo junctis, columellari incrassato, superne dilatato, patente. — Long. 30, diam. 14 mill. Ap. 14 mill. longa, intus medio $8\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Benson.)

Bulimus relegatus Bens. in Ann. and Mag. 1851. VII. p. 264.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 75. t. 20. f. 19 20.

Habitat . . . ? Subfossilis legitur in ins. St. Helena (Lefroy).

**

722. **badius Sow.** (Coll. 827. — *Reeve* N. 285. t. 39.
— Rabdotus *Alb.* p. 164.) . . . . Mon. II. p. 189.

723. **indutus Menke.** (Coll. 828.) . . . . - - - 186.

724. **Schiedeanus Pfr.** (Coll. 329. — *Reeve* N. 361. t. 54. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 216. t. 46. f. 3. 4. — Mesembrinus *Alb.* p. 157.) . . . . Mon. II. p. 187.
725. **dealbatus Say.** (Coll. 330. — *Reeve* N. 455. t. 65. — *Chemn.* ed. II. p. 55. N. 49. — Rabdotus *Alb.* p. 164.) . . . . - - - 187
726. **Granadensis Pfr.** (*Reeve* N. 234. t. 39.) . . . . - - - 197.
727. **bulla Menke.** . . . . - - - 189.
728. **melo Quoy.** (Coll. 331. — *Reeve* N. 243. t. 39. — Leptomerus *Alb* p. 167.) . . . . Mon. II. p. 188.
β? *Bul. physodes Menke* mss. (*B. physoides Reeve* N. 507. t. 70.)

729. B. delumbis Reeve.

T. perforata, globoso-conica, solidula, ruguloso-striata, parum nitida, alba, lineis longitudinalibus castaneis, subfasciatim interruptis, ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 convexi, ultimus spiram subaequans, inflatus; columella substricta; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari a basi sensim dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 21, diam. $12^1/_2$ mill. Ap. 12 mill. longa, $6^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus delumbis Reeve Conch. ic. N. 555. t. 76.

Habitat . . . ?

*

730. **apodemetes Orb.** (Coll. 332. — *Reeve* N. 142. t. 22. — Mesembrinus *Alb.* p. 158.) . . . . Mon. II. p. 173.
731. **inflatus Lam.** (Coll. 333. — *Reeve* N. 512. t. 70. — Leptomerus *Alb.* p. 167.) . . . . - - - 189
732. **albus Sow.** (Coll. 334. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 277. t. 35. f. 11—14. — Rabdotus *Alb.* p. 164.) - - - 190.
733. **conspersus Sow.** (Coll. 335. — *Reeve* N. 137. t. 22? — Rabdotus *Alb.* p. 164.) . . . . - - - 191.
734. **albicans Brod.** (Coll. 336. — *Reeve* N. 141. t. 22. — Rabdotus *Alb.* p. 164.) . . . . - - - 191

735. B. coagulatus Reeve.

T. perforata, globoso-conica, solidula, striata, sordide alba, opaca, strigis obliquis undatis et maculis pellucide corneis ornata; spira conica, sursum cornea, acuta; anfr. $4^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus $^3/_5$ longitudinis subaequans, inflatus; columella substricta; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari superne late reflexo, plano, subappresso. — Long. 15, diam. $8^1/_2$ mill. Ap. 9 mill. longa, $5^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus coagulatus Reeve Conch. ic. N. 558. t. 77.

Habitat in Peru.

* * *

736. **sulcosus Pfr.** (Coll. 337. — Mesembrinus *Alb.* p. 157. — *Bul. hyematus Reeve* N. 324. t. 49.) Mon. II. p. 196.
737. **rudis Anton.** (Coll. 338. — *Reeve* N. 286. t. 45. — Mesembrinus *Alb.* p. 157.) . . . . - - - 197.
738. **Hennahi Gray.** (Coll. 339. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 275. t. 55. f. 7. 8. — Mesembrinus *Alb.* p. 158. — *Reeve* t. 38. f. 148b et *B. rubescens Reeve* N. 148. t. 28.) . . . . - - - 197.
739. **bicolor Sow.** (Coll. 340. — *Reeve* N. 276. t. 44. — Mesembrinus *Alb.* p. 158. — *Bul. polymorphus Orb.*, *Pfr.* Mon. II. p. 47. N. 116.) . . . . - - - 198.

Obs. Sutura plerumque crenulata; perist. adultorum sublabiatum. Variat forma magis ventrosa: *Orb.* l. c. t. 41. f. 1. 2.

740. **Darwini Pfr.** (*Reeve* N. 186. t. 21.) . . . . . . Mon. II. p. 199.

§. 42.

741. **Kraussi Pfr.** (*Krauss* südafr. Moll. p. 78. t. 5. f. 4. — *Reeve* N. 436. t. 68.) . . . . - - - 184.
742. **globatus Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 190. Exped. shells 1851. p. 72. f. 84.) . . . . . . - - - 184.
743. **rhodostomus Gray.** (*Reeve* N. 323. t. 49.) . . - - - 186.

744. B. Cotopaxiensis Pfr.

T. perforata, oblongo-ovata, solidula, striata, lineis spiralibus (infra medium anfr. ultimi evanescentibus) granulato-decussata, sub epidermide fulvo-lutescente, fusco saepe strigata vel interrupte fasciata, alba; spira convexo-conica, apice obtusiuscula; anfr. 6 parum convexi, ultimus spiram aequans, basi rotundatus; columella substricte recedens; apertura parum obliqua, ovalis, intus alba, nitida; perist. simplex, obtusum, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari dilatato, albo, fornicatim reflexo. — Long. 34, diam. 16 mill. Ap. 17 mill. longa, medio $9^1/_2$ lata (Coll. Nr. 341.)

Bulimus Cotopaxiensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 128. t. 33. f. 9. 10.

β. Spira elongata, crebrius fusco-marmorata, lineis spiralibus anfr. ultimi usque ad basin conspicuis; long. 35, diam. 15 mill.; ap. 16 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Cotopaxiensis var. Chemn. l. c. f. 10.

Habitat ad montem Cotopaxi reipublicae Aequatoris; var. β in monte Cayembe (Bourcier).

745. B. inglorius Reeve.

T. perforata, ovato-conica, solidula, striata, lineis spiralibus impressis obsolete granulata, sordide alba, strigis angustis, fuscis, albo-guttulatis picta; spira conica, acutiuscula; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus spiram vix superans, basi rotun-

Bulimus nigrilineatus Reeve Conch. ic. N. 567. t. 77.
Habitat . . . ?

*

670. **B. Dominicus Reeve.**

T. subobtecte perforata, ovato-conica, tenuis, striatula, sub lente decussatula, pallide cornea, pellucida, fascia castanea interrupta cingulata; spira conica, acuta; anfr. 5 planiusculi, ultimus spiram superans, trifasciatus; columella strictiuscula, subrecedens; apertura parum obliqua, ovata; perist. simplex, rectum, margine columellari brevissime reflexo, appresso. — Long. 16, diam. 8 mill. Ap. 8 $1/2$ mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Dominicus Reeve Conch. ic. N. 659. t. 88.
Habitat in insula Haiti (Sallé).

671. **B. exornatus Reeve.**

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, irregulariter striata, strigis angustis rufo-corneis et albidis denticulatis picta; spira elongato-conica, sursum rubescens, apice acutiuscula; anfr. 7 modice convexi, ultimus $3/7$ longitudinis subaequans, basi compressiusculus; columella verticalis; apertura vix obliqua, oblonga; perist. simplex, acutum, margine columellari breviter reflexo. — Long. 15, diam. $6 1/2$ mill. Ap. $6 1/2$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus exornatus Reeve Conch. ic. N. 560. t. 77.
Habitat Chilon Boliviae (Bridges).

672. **B. acalles Pfr.**

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, longitudinaliter confertim striata et distantius plicata, haud nitens, fulvo-grisea; spira conica, obtusiuscula, fulvescens; anfr. $4 1/2$ vix convexiusculi, ultimus spiram superans, basi rotundatus; columella vix arcuata, subrecedens, apertura obliqua, ovalis, intus fulvo-carnea; perist. simplex, rectum, margine dextro arcuato, columellari superne reflexo, subadnato. — Long. 10, diam. 6 mill. Ap. $6 1/2$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus acalles Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Bulimus acalles Chemn. ed. II. Bul. N. 95. t. 30. f. 27. 28.
Habitat in Andibus Peruvianis.

*

673. **coniformis Pfr.** (*Reeve* N. 481. t. 65.) . . . . . Mon. II. p. 178.

§. 38.

674. **auratus Pfr.** (Coll. 308. — *Reeve* N. 335. t. 51.
— Leiostracus *Alb.* p. 156.) . . . . - - - 172.

675. **B. immaculatus Adams.**

T. subobtecte perforata, oblongo-conica, solidula, sublaevigata, albida; spira conica, acutiuscula; anfr. 6—$6^1/_2$ planiusculi, ultimus spira brevior, basi compressiusculus, saepe roseo-areolatus; columella subplicata, recedens; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari superne late reflexo, subappresso. — Long. 31, diam. 13 mill. Ap. $14^1/_2$ mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus immaculatus Adams mss.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 631. t. 85.
Habitat in insula Jamaica.

676. **B. scitulus Reeve.**

T. subperforata, subfusiformi-oblonga, solidula, sublaevigata, nitida, sordide albida, strigis confertis angustis aurantiacis et spadiceis ornata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis aequans, basi attenuatus; apertura subverticalis, angusta, subrhombeo-oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari superne fornicatim reflexiusculo. — Long. 29, diam. 11 mill. Ap. 13 mill. longa, $5^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus scitulus Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 97.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 513. t. 71.
Habitat Chachapoyas Peruviae Superioris (W. Lobb).

677. **B. puellaris Reeve.**

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, sublaevigata, sub lente oblique minutissime striata, diaphana, albida; spira conica, acuta; sutura impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro basi recedente, columellari superne breviter reflexo, subappresso. — Long. 22, diam. 10 mill. Ap. $10^1/_2$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

flexo. – Long. 27, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Hachensis Reeve Conch. ic. N. 627. t. 85.

Habitat in ripis fluvii Hacha, Guatemalae.

760. **B. Californicus Reeve.**

T. perforata, oblongo-acuminata, solidiuscula, sublaevigata, parum nitida, flavescenti-alba, fasciis (plerumque 6) irregulariter interruptis, subaequalibus, fusco-nigricantibus ornata; spira elongato-conica, apice acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis vix aequans, basi attenuatus; columella subrecedens; apertura oblonga, intus concolor; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 27, diam. 11 mill. Ap. 12 mill. longa, medio $6\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 350.)

Bulimus Californicus Reeve Conch. ic. N. 378. t. 56.

— — (Mesembrinus) *Albers* Helic. p. 157.

Habitat in California (Hartweg).

761. **B. reconditus Reeve.**

T. perforata, ovato-conica, solidiuscula, sublaevigata, albida, griseo-nubeculata, strigis brevibus, lineisque punctatis longitudinalibus castaneis ornata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira brevior, infra suturam tumidulus, basi rotundatus; columella levissime arcuata; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne breviter reflexo. — Long. 20, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. 10 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus reconditus Reeve Conch. ic. N. 549. t. 76.

Habitat . . . ?

*

762. **oreades Orb.** (Coll. 351. — *Reeve* N. 313. t. 48. — Mesembrinus *Alb.* p. 158.) . . . . Mon. II. p 202

763. **Loxensis Pfr.** (Coll. 352. — *Reeve* N. 251. t. 40.) . . . . - - - 203

β. Minor, strigis latioribus, anfr. 6, margine columellari magis appresso; long. 27, diam. $11\frac{1}{2}$ mill.; ap. 13 mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata. (*Chemn.* ed. II. Bul. N. 132. t. 33. f. 17. 18.) Quito (Bourcier).

*

764. **liliaceus Fér.** (Coll. 353. — *Reeve* N. 287. t. 45? — *Desh.* l. c. p. 83. N. 97. — Mesembrinus *Alb.* p. 157.) . . . . - - - 203

765. **perlucidus Spix.** †. . . . . - - - 204

766. **multilineatus Say.** † . . . . - - - 204

767. B. neuricus Reeve.

T. perforata, oblongo-conica, subtilissime striatula, nitidula, stramineo-albida, fasciis 2 nigricantibus angustis, tertiaque rufula interrupta vel obsoleta ornata; spira conica, apice cornea, acutiuscula; anfr. 7 parum convexi, ultimus $^{3}/_{7}$ longitudinis subaequans; apertura truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne fornicato-reflexo. — Long. 21, diam. 9 mill. Ap. $9^{1}/_{2}$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 354.)

Bulimus neuricus Reeve Conch. ic. N. 550. t. 76.
— *infracinctus Gould* in Proc. Bost. Soc. III. 1850. p. 195? *)

Habitat Taboo Promontorii Palmarum.

768. B. mavortius Reeve.

T. vix perforata, oblongo-conica, solidula, albida, nitidula, punctis pellucidis irregulariter conspersa, linea rubra basali saepeque altera ad suturam ascendente ornata; spira conica, apice acutiusculo nigra; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $^{2}/_{5}$ longitudinis subaequans; apertura subovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari subarcuato, fornicatim reflexo, subappresso, rubicundo. — Long. 23, diam. 10 mill. Ap. 10 mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 355.)

Bulimus mavortius Reeve Conch. ic. N. 561. t. 77.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 78. t. 20. f. 13. 14.

Habitat in insula Ceylon (Benson).

*

769. **Panamensis Brod.** (Coll. 356. — *Reeve* N. 70. t. 13 — Leptomerus *Alb.* p. 166.) . . . . Mon. II. p. 206.
770. **alternans Beck.** (Coll. 357. — Leptomerus *Alb.* p. 166. — *Bul. vexillum Reeve* N. 152. t. 23.) . - - - 207.
771. **turritella Orb.** (Coll. 358. — *Reeve* N. 514. t. 70.) - - - 208.
772. **sericinus Jonas.** . . . . - - - 209.
773. **Hondurasanus Pfr.** (*Reeve* N. 400. t. 59.) . . - - - 209.

774. B. Moussoni Pfr.

T. perforata, oblongo-conica, sublaevigata (lineis impressis

*) T. elongata, ovato-conica, vix perforata, tenui, straminea, fasciis 2 badiis basalibus cincta; spira acuta; anfr. 6 convexiusculis, ultimo subangulato $^{2}/_{5}$ (?) longit. testae adaequante; apertura ampla, obovata; labro acuto, columella reflexiuscula, haud appressa. — Long. $^{5}/_{8}$, lat. $^{3}/_{8}$ poll. — Hab. Taboo and Fishtown, Liberia. — From several similar African shells, this differs in having but 2 bands, the posterior one fairly entering the aperture, so as not to appear at the suture on the other whorls as in *B. neuricus*, *meridionalis* and *Benguelensis*, from the latter of which it can scarcely be distinguished, except by this peculiarity. Both bands are often wanting. (Gould l. c.)

spiralibus obsoletis **notata**), **nitidula**, alba, fasciis sub-5 roseis ornata; spira conica, apice acuta, rubra; anfr. 6 subplani, ultimus spira paulo brevior; columella arcuata, superne subtorta; apertura oblongo-ovalis, intus concolor; perist. simplex, rectum, margine columellari fornicatim reflexo. — Long. 26, diam. 12 mill. Ap. 12 mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Moussoni Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

*

775. **apiculatus Gray.** † . . . . Mon. II. p. 209.
776. **Benguelensis Pfr.** (Coll. 359. — *Reeve* N. 298. t. 46. — Rachis *Alb.* p. 183.) . . . . - - - 210.

Obs. Var. exstat fascia unica castanea ad suturam ascendente.

777. **pulcher Gray.** † . . . . Mon. II. p. 210.

778. **B. polygrammus Moricand.**

T. perforata, turrito-ovata, tenuis, sublaevigata, parum nitida, pallide cornea, pellucida, lineis longitudinalibus crebris, opacis, albis notata; spira elongato-conica, apice obtusiuscula; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi attenuatus; columella substricte recedens; apertura obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari sursum dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 13, diam. 6 mill. Ap. $6^1/_2$ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 360.)

Bulimus polygrammus Moric., *Pfr.* Monogr. II. p. 106. N. 274.

Habitat in Brasilia.

*

779. **bilineatus Sow.** (Coll. 361. — *Reeve* N. 432. t. 21. — *Chemn.* ed. II Bul. N. 325. t. 62. f. 31—33. — Leptomerus *Alb* p. 166.) . . . . Mon. II. p. 211.
780. **decoloratus Sow.** (Coll. 362. — *Reeve* N. 128. t. 21. — Rabdotus *Alb.* p. 165.) . . . . - - - 211.
781. **tricingulatus Anton.** . . . . - - - 212.
782. **Ferussaci Dunk.** (*Reeve* N. 441 t. 64. — Rachis *Alb.* p. 183.) . . . . - - - 212
783. **punctatus Anton.** (Coll. 363. — *Reeve* N. 452. t. 65. — *Desh.* l. c. p. 86. N. 102. t. 157. f. 7. 8. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 322. t. 62. f. 22—24.) - - - 212.

* * *

784. **Grueneri Pfr.** (Coll. 364. — *Reeve* N. 332. t. 51. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 318. t. 62 f. 11. 12. — Leiostracus *Alb.* p. 156.) . . . . - - - 213

785. **B. tropicalis Morelet.**

T. sinistrorsa, perforata, oblongo-conica, laevigata, nitida, alba. fusco-rufescente 2—3-zonata; spira elongato-conica, apice

obtusiusculo fuscula; anfr. 7 parum convexi, ultimus $^{2}/_{5}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, late reflexo. — Long. 27, diam. 10 mill. Ap. $11^{1}/_{2}$ mill. longa, medio 6 lata. (Coll. Nr. 365.)

Bulimus tropicalis *Morelet* Testac. noviss. I. p. 9. N. 10.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 274. t. 55. f. 5. 6.

Habitat ad plagam civitatis Campêche.

*

786. **albatus Fér.** (Coll. 366. — *Reeve* N. 333. t. 51. — *Desh.* l. c. p. 85. N. 101. t. 157. f. 24. 25. — Rachis *Alb.* p. 183.) . . . . Mon. II. p. 213.
787. **castrensis Pfr.** (*Reeve* N. 396. t. 59.) . . . . . - - - 213.

788. B. limonoicus Orbigny.

T. perforata, oblongo-turrita, solidula, substriata, opaca, sordide alba, strigis nonnullis corneis notata; spira elongata, apice acuta; anfr. 7 modice convexi, ultimus $^{2}/_{5}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, reflexo. — Long. $20^{1}/_{2}$, diam. $6^{2}/_{3}$ mill. Ap. $7^{1}/_{3}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus limonoicus *Orb.*, *Pfr.* Mon. II. p. 111. N. 291.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 371. t. 56?
— *cinereus* *Reeve* Conch. ic. N. 372. t. 56!

Habitat in Bolivia.

789. B. tepidulus Reeve.

T. perforata, conico-oblonga, solidula, vix striatula, parum nitida, carneo-albida; spira convexo-conica, sursum fuscula, apice obtusula; anfr. $7^{1}/_{2}$ planiusculi, ultimus obsolete bifasciatus, $^{2}/_{5}$ longitudinis vix aequans, basi circa perforationem angustam, regularem subcompressus; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro arcuato, columellari sursum dilatato, patente. — Long. 15, diam. $6^{1}/_{2}$ mill. Ap. $5^{2}/_{3}$ mill. longa, $3^{1}/_{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus tepidulus *Reeve* Conch. ic. N. 642. t. 86.

Habitat in insulis Canariis.

§. 45.

790. **bifasciatus Phil.** (Coll. 367. — Scutalus *Alb.* p. 161. — *Tschudi* mss. ex *Trosch.* in Arch. f. Nat. 1852. I. p. 192. — *Bul. Spixii* *Reeve* N. 180. t. 30. An *Bul. Spixii* *Wagn.*? — *B. fusiformis* *Tschudi* mss.) . . . . Mon. II. p. 199.
791. **porphyreus Pfr.** (*Reeve* N. 89. t. 15.) . . . . - - - 199.

792. **B. myristicus Reeve.**

T. umbilicata, elongato-ovata, solidula, ruguloso-striatula, parum nitida, carnea, strigis undulatis castaneis irregulariter picta; spira convexo-turrita, acutiuscula; sutura levis; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus $^4/_9$ longitudinis subaequans, circa umbilicum angustissimum tumidus; apertura verticalis, ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari brevi, dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 40, diam. 15 mill. Ap. 18 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus myristicus Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 99.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 520. t. 72.

Habitat in Andibus Caxamarcanis Peruviae (W. Lobb).

793. **B. effeminatus Reeve.**

T. perforata, oblongo-conica, solidiuscula, striata, nitidula, carneo- vel coerulescenti-albida, strigis fuscis irregulariter picta; spira conica, acutiuscula, sursum interdum purpurascens; anfr. 8 planiusculi, ultimus spira brevior, basi rotundatus; columella vix arcuata; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari sursum dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 31, diam. 13 mill. Ap. 15 mill. longa, $7^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus effeminatus Reeve Conch. ic. N. 338. t. 51.

Habitat . . .?

Obs. Variat spira magis elongata.

794. **B. muliebris Reeve.**

T. compresse umbilicata, acuminato-oblonga, tenuiuscula, irregulariter striata, nitidula, albida, strigis angustis fulvis et castaneis ornata; spira elongata, apice acuta; anfr. $6^1/_2$ planiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi subcompressus; apertura parum obliqua, oblonga, intus concolor; perist. simplex, tenue, marginibus subparallelis, dextro recto, columellari lutescente, dilatato, subplano, patente. — Long. 30, diam. 11 mill. Ap. $14^1/_2$ mill. longa, $6^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus muliebris Reeve Conch. ic. N. 598. t. 81.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 109. t. 31. f. 13. 14.

Habitat in Andibus Novae Granadae.

795. **B. confusus Reeve.**

T. perforata, turrito-oblonga, solida, longitudinaliter confertim rugoso-striata, fuscescenti-albida; spira elongato-conica, apice acutiuscula, corneo-marmorata; sutura impressa, subcrenulata; anfr. $5^1/_2$ celeriter accrescentes, superiores sub-

planati, ultimus spira brevior, basi attenuatus; columella recedens, superne subplicata; apertura ovali-oblonga, intus sordide carnea; perist. simplex, tenue, acutum, marginibus subparallelis, columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 28, diam. 11 mill. Ap. 13 mill. longa, medio $6^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 368.)

Bulimus confusus Reeve Conch. ic. N. 316. t. 48.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 308. t. 61. f. 5. 6.
— *Torallyi* β? *Pfr.* Monogr. II. p. 201.
β. Spira magis elongata:
Bulimus culmineus Reeve t. 54. f. 360.
Habitat in Peru.

*

796. **tigris Brod.** (Coll. 369. — *Reeve* N. 107. t. 18. — Mesembrinus *Alb.* p. 158.) . . . . Mon. II. p. 204.
797. **vexillum Wood.** (Coll. 370. — Mesembrinus *Alb.* p. 158.) . . . . - - - 205.
α. *B. pulchellus Brod.* (*Reeve* t. 18. f. 104 c.)
β. *B. varians Brod.* (*Reeve* t. 18. f. 104 b.)
γ. *B. rubellus Brod.* (*Reeve* t. 18. f. 104 a.)
798. **virgo Lea.** † . . . . - - - 206.

799. B. Catlowiae Pfr.

T. subaperte umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, confertim striata, carnea, lineolis fulvidis confertis picta; spira conica, apice acutiuscula, cornea; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira brevior, basi vix compressiusculus; columella subrecedens; apertura subverticalis, ovali-oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari dilatato, patente. — Long. 25, diam. 11 mill. Ap. 13 mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 371.)

Bulimus Catlowiae Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 126. t. 33. f. 5. 6.
β. Paulo minor, nigro-violacescens, albido lineatus.
Habitat prope Quito (Bourcier).

*

800. **Guarani Orb.** † . . . . Mon. II. p. 206.
801. **affinis Brod.** (Coll. 372. — *Reeve* N. 154. t. 22. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 309. t. 61. f. 7. 8. — Mesembrinus *Alb.* p. 158.) . . . . - - - 207.

802. B. nigropileatus Reeve.

T. perforata, oblongo-turrita, solidula, subrugoso-striata, alba; spira elongato-conica, apice obtusiusculo nigra vel cornea; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, infra medium plerumque fusco interrupte fasciatus; columella vix

arcuata; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis, intus fuscula; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, reflexo, patente. — Long. 21, diam. 9 mill. Ap. 9½ mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus nigropileatus Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 97.
— — *Reeve* Conch. ic. Sp. 525. t. 73. f. 524.

Habitat Chachapoyas Peruviae Superioris (W. Lobb).

803. **B. tricinctus Reeve.**

T. perforata, oblongo-conica, solidula, sublaevigata, albida, strigis fuscis angustis ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi subcompressus et spadiceo-tricingulatus; columella substricta, paululum recedens; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, margine dextro regulariter arcuato, columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 19, diam. 8 mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus tricinctus Reeve Conch. ic. N. 380. t. 57.

Habitat . . . ?

804. **B. Petenensis Morelet.** +

T. perforata, oblongo-conica, pervariabilis, subrugata, cornea vel pallide cinerascens, fusco transversim notata vel nubeculata; spira prominula, apice violaceo; anfr. 6 convexi, ultimus semisse longitudinis paulo minor; columella arcuata; apertura ovalis; perist. rectum, simplex, tenue, margine columellari dilatato, reflexo. — Long. 19, diam. 8 mill. (Mor.)

Bulimus Petenensis Morelet Testac. noviss. II. p. 10. N. 97.

Habitat in provincia Peten Guatemalae.

805. **B. depstus Reeve.**

T. perforata, ovato-turrita, solidula, plicatula, fulva, strigis castaneis irregularibus ornata; spira conica, obtusiuscula; anfr. 7 convexi, ad suturam confertim plicati, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, juxta perforationem angustam subcompressus; columella subverticalis, vix arcuata; apertura vix obliqua, oblonga; perist. simplex, margine dextro repando, columellari hepatico, superne fornicatim reflexo. — Long. 19, diam. 10 mill. Ap. 8½ mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus depstus Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 97.
— — *Reeve* Conch. ic. Sp. 524. t. 73. f. 525.

Habitat Chachapoyas Peruviae Superioris (W. Lobb).

*

806. **striatus King.** (Coll. 372. — *Reeve* N. 129. t. 22. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 315. t. 62. f. 5. 6. — Rabdotus *Alb.* p. 165.) . . . . Mon. II. p. 209.
807. **scabiosus Sow.** (Coll. 374. — *Reeve* N. 84. t. 14. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 326. t. 62. f. 34—36. — Rabdotus *Alb.* p. 165.) . . . . - - - 210.
808. **rhodacme Pfr.** (Coll. 375. — *Reeve* N. 77. t. 14. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 323. t. 62. f. 25—27. — Rabdotus *Alb.* p. 165.) . . . . - - - 211.

809. B. achatinellinus Forbes.

T. perforata, oblongo-turrita, solida, striata, nitida, castanea; spira elongata, sursum alba, apice acuta; sutura filo albo marginata; anfr. 8 convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, globosus; columella brevis, stricta; apertura vix obliqua, subtetragono-ovalis, intus albida; perist. simplex, acutum, margine dextro recto, columellari dilatato, angulatim patente. — Long. 22, diam. 11 mill. Ap. $8^1/_2$ mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 376.)

Bulimus achatinellinus Forb. in Proc. Zool. Soc. 1850. p. 56. t. 9. f. 5.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 112. t. 31. f. 19. 20.

Habitat in insulis Gallapagos.

*

810. **scutulatus Brod.** (Coll. 377. — *Reeve* N. 110. t. 19. — *Chemn.* ed. II. Bul N. 313. t. 62. f. 1. 2. — Rabdotus *Alb.* p 165.) . . . . Mon II. p. 213.
811. **modestus Brod.** (Coll. 378. — *Reeve* N. 109. t. 18. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 314. t. 62. f. 3. 4. — Mesembrinus *Alb.* p. 158.) . . . . - - - 207.
812. **Philippii Pfr.** (Coll. 379. — *Desh.* l. c. p. 82. N. 96. t. 150. f. 24. 25. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 317. t. 62. f. 9. 10. — Rabdotus *Alb.* p. 165. — *Helix sordida Orb.* syn. p. 10? — *Bul. sordidus Orb.* voy. p. 281? — *Bul. striatulus var. Reeve* t. 22. f. 143b?) . . . . - - - 208.

813. B. Hamiltoni Reeve. †

T. acuminato-turrita, umbilicata, sordide alba, apice rubro, spirae suturis profunde impressis; anfr. 7—8 subrotundati, rude plicato-striati; apertura parva; columella simplex; labrum simplex. (Rv.) — Long.? (Mus. Hamilton.)

Bulimus Hamiltoni Reeve Conch. ic. N. 610. t. 83. (auct.)

Habitat ad lacum Titicaca Boliviae, 14000′ supra mare (Pentland).

* * *

814. B. Limensis Reeve.

T. umbilicata, oblongo-turrita, solidula, longitudinaliter

striata, obsolete malleata, carneo-albida, strigis rufulis variegata; spira turrita, apice cornea, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus rotundatus, $^3/_7$ longitudinis subaequans, circa umbilicum angustum apertum vix compressus; columella leviter arcuata; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus conniventibus, columellari fornicatim reflexo, patente. — Long. 17, diam. 8 mill. Ap. $7^1/_2$ mill. longa, $4^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Limensis Reeve Conch. ic. N. 563. t. 77.

Habitat prope Lima et Quito.

815. **B. Terverianus Webb et Berthelot.**

T. vix subperforata, turrita, gracilis, longitudinaliter plicato-costata, opaca, cinereo-albida; spira elongata, rectilinearis, apice acutiuscula; anfr. 10—11 convexi, ultimus $^1/_4$ longitudinis vix aequans, rotundatus; apertura obliqua, ovali-subcircularis; perist. simplex, fere continuum, margine dextro subrecto, columellari superne dilatato, fere appresso. — Long. 15, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa. (Coll. Nr. 380.)

Bulimus Terverianus Webb, Pfr. Mon. II. p. 82. N. 209.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 88.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. p. 64. N. 62.
— *scalarioides Reeve* Conch. icon. N. 590. t. 80.

Habitat in insulis Canariis.

*

816. **acutus Müll.** (Coll. 381. — *Reeve* N. 467. t. 66. — Cochlicellus *Alb.* p. 178.) . . . . Mon. II. p. 214.

817. **ventrosus Fér.** (Coll. 382. — *Reeve* N. 499. t. 69. — Cochlicellus *Alb.* p. 178.) . . . . — — — 215.

818. **solitarius Poir.** (Coll. 383. — *Reeve* N. 653. t. 87. — *Bulimus* [Cochlicellus] *conoideus Alb.* p. 178. — *Helix conoidea Chenu* t. 5. f. 7. 9.) . . — — — 216.

819. **B. psammoicus (Helix) Morelet.** †

T. perf[illegible] ta, pallide grisea, rubigineo-[illegible] convexi[illegible] tus lab[illegible] — D[illegible]

820. **scalariformis Brod.** (Coll. 384. — *Reeve* N. 129. t. 21. — *Desh.* l. c. p. 87. N. 104. t. 157. f. 29—31. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 321. t. 62. f. 19—21. — Rabdotus *Alb.* p. 165.) . . . . . . Mon. II. p. 217.

821. **pustulosus Brod.** (Coll. 385. — *Reeve* N. 127. t. 20. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 319. t. 62. f. 13—15. — Rabdotus *Alb.* p. 165.) . . . . - - - 217.

822. **ustulatus Sow.** (Coll. 386. — *Reeve* N. 130. t. 21. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 320. t. 62. f. 16—18. — Naesiotus *Alb.* p. 162.) . . . . - - - 217.

823. **Laurentii Sow.** (Coll. 387. — *Reeve* N. 119. t. 20. — *Desh.* l. c. p. 86. N. 103. t. 157. f. 26—28 et var. t. 139. f. 11. 12. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 324. t. 62. f. 28—30. — Rabdotus *Alb.* p. 165.) - - - 218.

§. 46.

824. B. decussatus Reeve.

T. umbilicata, ovato-oblonga, solidula, ruguloso-striata et lineis impressis spiralibus decussata, albido-carnea, strigarum obliquarum et longitudinalium castanearum seriebus picta; spira conica, acutiuscula; sutura vix impressa; anfr. $7^1/_2$ planiusculi, ultimus spira paulo brevior, juxta umbilicum compressum rotundatus; columella superne subplicata; apertura verticalis, sinuato-ovalis; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari brevi, perdilatato, angulatim reflexo. — Long. 38, diam. $15^1/_2$ mill. Ap. 18 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus decussatus Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 99.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 519. t. 72.

Habitat in Andibus Caxamarcanis Peruviae (W. Lobb).

*

825. **taeniolus Nyst.** (*Reeve* N. 326. t. 49. Cf. *Bul. brephoides Orb.*) . . . . Mon. II. p. 200.

826. **sordidus Less.** (*Reeve* N. 401. t. 59. — *Chemn.* ed. II. Bul. p. 63. N. 60. — Scutalus *Alb.* p. 160.) - - - 188.

827. **maculatus Lea.** (*Reeve* N. 309. t. 48.) . . . . . - - - 205.

828. **Voithianus Pfr.** (*Bul. meridionalis Reeve* N. 131. t. 21.) . . . . - - - 210.

829. **andicola Pfr.** (*Reeve* N. 364. t. 55.) . . . . . . - - - 214.

830. B. Huascensis Reeve.

T. umbilicata, ovato-conica, solida, striata, lineis spiralibus subtilissime decussata, alba, strigis corneis pellucidis ornata; spira elongato-conica, obtusiuscula; sutura cretacea, subcrenulata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira brevior, rotundatus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari dilatato, fornicato, patente. — Long. 19, diam. 10 mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Huascensis Reeve Conch. ic. N. 147. t. 23.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 85. N. 100. t. 150 f. 5. 6.

Habitat Huasco, Chile (Bridges).

§. 47.

831. **B. culmineus Orbigny.**

T. anguste perforata, ovato-conica, solidula, irregulariter striata et lineis spiralibus granulato-decussata, albida vel cornea, fusco variegata; spira convexo-conica, apice acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi rotundatus; columella paulo recedens; apertura parum obliqua, ovalis, intus alba; perist. rectum, intus sublabiatum, margine dextro leviter arcuato, columellari dilatato, subplano, reflexo. — Long. 32, diam. 15 mill. Ap. 17 mill. longa, infra medium 10 lata. (Coll. Nr. 388.)

Bulimus culmineus Orb., Pfr. Mon. II. p. 221. N. 605.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 330. t. 63. f. 1. 2
— — (Scutalus) *Albers* Helic. p. 161.
— *Jussieui Val., Pfr.* Mon. II. p. 186. N. 504.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 242. t. 39.

Habitat in Bolivia et Peru.

*

832. **alternatus Say.** + ... Mon. II. p. 221
833. **Emeus Say.** + ... - - - 221
834. **callosus Pfr.** . . . . - - - 222
835. **pruninus Gould.** + (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 191. Exped. shells 1851. p. 73. f. 83.) . . . . . - - - 222
836. **detritus Müll.** (Coll. 389. — *Reeve* N. 399. t. 59. — *Desh.* l. c. p. 79. N. 93. — *Chemn.* ed. II. p. 60. N. 57. — Brephulus *Alb.* p. 181.) . . - - - 222
η? Minor, apertura antice castanea, costulis longitudinalibus elegantissimis; long. 18, diam. 7 ½ mill.; ap. 7 mill. longa. (*Bul. radiatus var. Mich.* test. Alger. p. 8. f. 25.)

*

837. **Hohenackeri Kryn.** (Coll. 390. — *Reeve* N. 416. t. 61. — *Desh.* l. c. p. 77. N. 90. t. 142. f. 7? t. 157. f. 22. 23! — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 333. t. 63. f. 13. 14. — Brephulus *Alb.* p. 182.) . . . - - - 223

838. **B. Boysianus Benson.**

T. sinistrorsa, subperforata, turrito-oblonga, striata, lineis spiralibus obsolete decussata, olivaceo-cornea, lutescente irregulariter strigata; spira elongata, sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura impressa; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus ⅓ longitudinis non attingens, ventrosus; apertura perobliqua,

subsemiovalis; perist. intus tenuiter albolabiatum, margine externo recto, acuto, perarcuato, columellari verticali, superne reflexo. — Long. $17\frac{1}{2}$, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. 5 mill. longa, medio 3 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Boysianus Bens. mss. *Reeve* Conch. ic. N. 575. t. 78.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 69. t. 20. f. 9. 10.

Habitat Kumaon in Himalaya occidentali (Benson).

839. B. indistinctus Pfr.

T. umbilicata, ovato-conica, solida, sublaevigata, nitida, alba, fasciis 2 lutescentibus, interruptis, vix distinctis ornata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira brevior, basi subcompressus; columella torta; apertura parum obliqua, subtetragono-ovalis, intus fuscula; perist. intus labiatum, marginibus subparallelis, dextro superne sinuoso, columellari fornicatim reflexo. — Long. 26, diam. 12 mill. Ap. 13 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus indistinctus Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 63.
— *monilifer Reeve* Conch. ic. N. 318. t. 48. Nec Gould.

Habitat . . . ?

*

840. **exilis Gmel.** (Coll. 391. — *Chemn.* ed. II. p. 52. N. 46. et varr. t. 63. f. 15—18. — Leptomerus *Alb.* p. 166. — *Bul. guadaloupensis Reeve* t. 46. f. 294 a.) . . . . Mon. II. p. 223.

β. Trifasciatus: *Reeve* t. 46. f. 294 b.

γ. Unicolor albus vel carneus: *Bul. exilis Reeve* N. 292. t. 46.

δ. Major, spira subelongata: *Bul. rubrifasciatus Reeve* N. 277. t. 44.

*

841. **limnoides Fér.** (Coll. 392. — *Desh.* l. c. p. 71. N. 81. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 231. t. 63. f. 3. 4. — Leptomerus *Alb.* p. 166. — *Bul. lymnoides Reeve* N. 510. t. 70.) . . . . - - - 224.

842. **erosus Brod.** (Coll. 393. — *Reeve* N. 140. t. 22. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 232. t. 63. f. 5. 6. — Rabdotus *Alb.* p. 165.) . . . . - - - 225.

843. B. Kindermanni Parreyss.

T. rimato-perforata, ovato-oblonga, solida, striata, lineis spiralibus obsolete decussata, nitida, sordide carnea; spira ovato-conica, apice obtusula, cornea; sutura albo-submarginata; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura subverticalis, ovalis; perist. albolabiatum, marginibus callo tenui, superne subtuberculifero, junctis, dextro recto, columellari vix arcuato, dilatato-patente.

— Long. 17, diam. 8 mill. Ap. 7 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Kindermanni Parr. in sched.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 158. t. 36. f. 16. 17.

Habitat in Asia minore.

*

844. **calvus Sow.** (Coll. 394. — *Reeve* N. 126. t. 20. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 327. t. 62. f. 37. 38. — Naesiotus *Alb.* p. 163.) . . . . Mon. II. p. 225.
845. **pusio Brod.** + ... - - - 225.
846. **Socotorensis Pfr.** (Coll. 395. — *Reeve* N. 440. t. 64. — *Desh.* l. c. p. 88. N. 105. t. 145A. f. 13—17. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 114. t. 30. f. 29. 30. — Rachis *Alb.* p. 183.) . . . . - - - 226.

* *
*

847. **B. hebraicus Pfr.**

T. rimato-perforata, oblongo-turrita, solida, nitidula, carnea, strigis saturatioribus picta; spira elongata, acutiuscula; anfr. 7 planiusculi, supremi subtilissime pliculato-striati, maculis corneis irregularibus inscripti, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella vix plicata, parum recedens; apertura parum obliqua, ovalis; perist. rectum, intus labiatum, margine columellari dilatato, plano, patente. — Long. 29, diam. $12^1/_2$ mill. Ap. $13^1/_2$ mill. longa, intus 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus hebraicus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 148. t. 35. f. 9. 10.

Habitat . . . ?

*

848. **cylindricus Menke.** (Coll. 396. — *Mörch* Catal. conch. Yold. p. 25. N. 522 (Brephulus). — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 219. t. 46. f. 13—18. — *B. Tauricus Pfr.* Mon. II. N. 618. — Brephulus *Alb.* p. 182.) . . . . Mon. II. p. 226.
849. **Varnensis Friv.** (Coll. 397. — *Reeve* N. 548. t. 75. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 334. t. 63. f. 23. 24. — Brephulus *Alb.* p. 182.) . . . . - - - 226.
850. **bacillaris Menke.** (Syn. ed. 1. p. 77.) . . . . - - - 227.
851. **subulatus Rossm.** + ... - - - 227.

§. 48.

852. **magnificus Grat.** (Coll. 398. — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 31. N. 32. t. 142A. f. 15. 16. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 306. t. 61. f. 1. 2. — Orphnus *Alb.* p. 146. — *Bul. Taunaysii Reeve* N. 202. t. 33.) . . . . - - - 165.
853. **Goudoti Petit.** (*Reeve* N. 218. t. 37.) . . . . . . - - - 167.

854. **niger Dufo.** † . . . . Mon. II. p. 168.
855. **coronatus Pfr.** (Coll. 399. — *Reeve* N. 447. t. 64. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 260. t. 49. f. 13. 14. — Leptomerus *Alb.* p. 167.) . . . . - - - 168.
β. Major, cinnamomeus. (*Chemn.* l. c. t. 49. f. 15. 16.)
856. **Grateloupi Pfr.** (Coll. 400. — *Reeve* N. 81. t. 14. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 338. t. 63. f. 19. 20. — Hapalus *Alb.* p. 140.) . . . . - - - 169.
857. **deceptus Reeve.** Conch. ic. N. 488. t. 68. (*B. interstinctus Pfr.* Mon. N. 449. Nec Gould.). . . - - - 169.
858. **pumicatus Migh.** † . . . . - - - 170.
859. **plicatus Guild.** . . . . - - - 170.

§. 19.

860. **debilis Beck.** (Coll. 401. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 389. t. 63. f. 21. 22. — *Bul. lucidus Reeve* N. 245. t. 40. — Leptomerus *Alb.* p. 166. — *Bul. fragilis Desh.* in Fér. II. p. 78. N. 84.) . . . . . - - - 173.
861. **stramineus Guild.** † (*Reeve* N. 632. t. 85.). . - - - 202.

862. **B. Barbadensis Pfr.**

T. subperforata, ovato-conica, solidiuscula, ruguloso-striata et obsolete granulata, fusco-cornea; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus ventrosior, spiram subaequans; columella vix arcuata; apertura parum obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari sursum dilatato, reflexo, subappresso. — Long. 24, diam. 10 mill. Ap. 11½ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Barbadensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in insula Barbados.

863. **B. marcidus Pfr.**

T. subperforata, ovato-oblonga, tenuissima, striatula, lineis impressis concentricis decussata, vix nitida, pellucida, sordide cornea; spira oblongo-conica, obtusiuscula; anfr. 6 vix convexi, ultimus spiram aequans, basi subattenuatus; columella superne recedens, tum verticalis; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, vix expansiusculum, margine columellari reflexiusculo, subappresso. — Long. 20, diam. 8 mill. Ap. 10½ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 402.)

Bulimus marcidus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 259. t. 49. f. 11. 12.

Habitat in Brasilia.

Obs. Persimilis *B. transparenti Rv.*

*

864. **pallens Jonas.** (Coll. 403. — *Reeve* N. 423. t. 62. — Rachis *Alb.* p. 182.) . . . . Mon. II. p. 178.

865. **Guineensis Jonas.** (Coll. 404. — *Reeve* N. 641. t. 86. — Rachis *Alb.* p. 188.) . . . . Mon. II. p. 178

866. **B. Sikkimensis Reeve.**

T. vix subperforata, subfusiformi-ovata, solidiuscula, confertim plicato-striata, semipellucida, parum nitida, virenti-lutescens; spira pyramidata, obtusa; anfr. 5 planiusculi, ultimus spira longior, basi attenuatus, subcompressus; apertura angusta, oblonga, superne et basi subangulata; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari subtorto, calloso, subreflexo. — Long. $7^3/_4$, diam. $3^3/_4$ mill. Ap. $4^3/_4$ mill. longa, 2 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Sikkimensis Reeve Conch. ic. N. 651. t. 87.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 85. t. 21. f. 10. 11.

Habitat Darjeeling, Sikkim-Himalaya (Benson).

§. 50.

867. **Hanleyi Pfr.** (Coll. 405. — *Reeve* N. 181. t. 30. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 310. t. 61. f. 9. 10. — Oxycheilus *Alb.* p. 174.) . . . . Mon. II. p. 171.

Obs. Conf. *Achatina subemarginata Desh.*

868. **B. Pentlandi Reeve.** †

T. acuminato-ovata, basi subinflata, vix umbilicata, sordide olivacea, epidermide induta; anfr. 6, irregulariter rude striati; columella reflexa; apertura orbiculato-ovata; labrum simplex. (Rv.) — Long. 23, diam. 10 mill. Ap. 11 mill. longa, 6 lata. (Ex ic. specim. Mus. Hamilton.)

Bulimus Pentlandi Reeve Conch. ic. N. 614. t. 83.

Habitat prope lacum Titicaca Boliviae, 14000′ supra mare.

869. **B. mollicellus Reeve.**

T. subobtecte perforata, oblonga, solidula, striatula, parum nitida, vix diaphana, pallide cornea; spira ovato-conica, obtusula; anfr. 6 convexiusculi, penultimus prominens, ultimus spira brevior, basi subattenuatus; columella plicata, recedens; apertura obliqua, anguste ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro levissime arcuato, columellari dilatato, carneo, subappresse reflexo. — Long. $17^1/_2$, diam. $7^1/_2$ mill. Ap. 8 mill. longa, medio 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus mollicellus Reeve Conch. ic. N. 565. t. 77.

Habitat . . . ?

870. **B. transparens Reeve.**

T. subperforata, oblongo-conica, tenuis, rugoso-striata,

pellucida, sordide cornea; spira conica, obtusiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi subattenuatus; columella arcuata; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, margine dextro vix arcuato, columellari superne breviter reflexo, subappresso. — Long. 19, diam. 8 mill. Ap. $9^1/_2$ mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus transparens Reeve Conch. ic. N. 566. t. 77.

Habitat . . .?

871. **B. concentricus Reeve.**

T. subperforata, oblongo-conica, tenuis, striata, parum nitens, stramineo-cornea; spira elongato-conica, apice acuta; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella superne subtorta; apertura subverticalis, oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro medio antrorsum perarcuato, columellari superne brevissime reflexo, subappresso. — Long. 12, diam. 5 mill. Ap. $5^1/_2$ mill. longa, $2^1/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus concentricus Reeve Conch. ic. N. 656. t. 88.

Habitat in Liberia Africae occidentalis.

*

872. **tenuis Anton.** . . . . Mon. II. p. 177.

§. 51.

873. **translucens Brod.** (Coll. 406. — *Reeve* N. 71. t. 13. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 344. t. 63. f. 27. 28. — Leptomerus *Alb.* p. 166.). . . . . . . - - - 195.

874. **Fourmiersii Orb.** † . . . . - - - 196.

875. **B. Eganus Pfr.**

T. perforata, conico-ovata, tenuis, lineis longitudinalibus et spiralibus sub lente obsolete decussata, vix nitidula, quasi pruinosa, fusco-cornea; spira conica, apice obtusa; sutura mediocris; anfr. 5 modice convexi, ultimus spiram paulo superans, medio obsolete angulatus, basi vix compressiusculus; apertura obliqua, subelliptica, basi subangulata; perist. simplex, tenue, margine dextro repando, columellari sursum dilatato, reflexo, subappresso. — Long. 13, diam. $6^1/_2$ mill. Ap. 7 mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Eganus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 98. t. 30. f. 11. 12.

Habitat Ega Brasiliae.

*

876. **longiscata Moric.** † . . . . Mon. II: p. 196.

§. 52.

877. **Dysoni Pfr.** (*Reeve* N. 425. t. 62. — Leptomerus *Alb.* p. 166.) . . . . Mon. II. p. 183.
β. Minor, angulo basali minus conspicuo:
Bulimus ignavus Reeve Conch. ic. N. 562. t. 77.

878. **B. nubeculatus Pfr.**

T. umbilicata, ovato-oblonga, solidula, sublaevigata, nitida, pallide cornea, saturatius nubeculata; spira conica, apice obtusula; sutura profunda; anfr. $5^1/_2$ convexi, ultimus $^3/_7$ longitudinis aequans, basi rotundatus; columella verticalis, ad basin aperturae porrigens; apertura parum obliqua, subelliptica, basi subangulata, intus alba; perist. simplex, rectum, margine dextro perarcuato, columellari dilatato, fornicatim reflexo, libero. — Long. 16, diam. $8^1/_2$ mill. Ap. $7^1/_2$ mill. longa, medio 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus nubeculatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 110. t. 31. f. 15. 16.

Habitat in America centrali (Morelet).

879. **B. inutilis Reeve.**

T. perforata, oblongo-conica, solidula, irregulariter plicatula, parum nitida, cornea; spira conica, obtusula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi compressus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, oblonga, basi subangulata; perist. simplex, rectum, margine columellari sursum sensim dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 17, diam. 8 mill. Ap. 8 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus inutilis Reeve Conch. ic. N. 639. t. 86.

Habitat . . . ?

Obs. Differt a praecedente anfractibus minus convexis, ultimo longiore, umbilico angusto, etc.

880. **B. sepulcralis Poey.**

T. perforata, turrito-oblonga, solidiuscula, striatula, parum nitida, subdiaphana, pallide fusco-cornea; spira elongato-conica, apice obtusula; sutura mediocris; anfr. 6 parum convexi, ultimus spira paulo brevior, basi subattenuatus; apertura subobliqua, ovalis, basi subangulata; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, leviter arcuatis, dextro superne incurvato, columellari fornicatim reflexo. — Long. $11^1/_2$, diam. $5^2/_3$ mill. Ap. $5^1/_3$ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 407.)

Bulimus sepulcralis Poey Memorias sobre la hist. nat. de Cuba. II. t. 12. f. 27—29.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 220. t. 49. f. 3. 4.

Habitat ad Havanam in muris, locis immundis, nec non in agris.

§. 53.

881. B. cacticolus Reeve.

T. aperte perforata, ovato-conica, tenuis, lineis minute impressis decussatula, pruinosa, pallide cornea; spira conica, acuta; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi rotundatus; columella substricta, recedens; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari superne dilatato, reflexo, subplano. — Long. 25, diam. $12^1/_2$ mill. Ap. $13^1/_2$ mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus cacticolus Reeve Conch. ic. N. 393. t. 58.

Habitat Curiana Venezuelae (Dyson).

882. B. erectus Reeve.

T. aperte perforata, ovato-turrita, tenuis, subrugata, lineis impressis spiralibus confertis sculpta, subpruinosa, pallide cornea; spira erecta, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira brevior, basi compressiusculus; columella leviter arcuata; apertura subverticalis, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari fornicatim reflexo. — Long. $22^1/_2$, diam. 11 mill. Ap. 11 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus erectus Reeve Conch. ic. N. 392. t. 58.

Habitat Curiana Venezuelae (Dyson).

883. B. heloicus Orbigny.

T. anguste umbilicata, oblongo-conica, tenuis, substriatula, quasi pruinosa, corneo- vel albido-flavida; spira conica, apice obtusa; anfr. $6^1/_2$—7 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella recedens; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, tenue, margine columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 24, diam. $10^1/_2$ mill. Ap. $12^1/_2$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus heloicus Orb., Pfr. Monogr. II. p. 204. N. 557.

Habitat in Bolivia.

*

884. tenuissimus Fér. (Coll. 408. — *Reeve* N. 288. t. 45. — *Desh.* in Fér. II. p. 73. N. 83. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 340. t. 63. f. 25. 26. — Leptomerus *Alb.* p. 167.) . . . . Mon. II. p. 218.

Obs. *Bul. tenuis Dunk.* mss. olim (Leptomerus *Alb.* p. 166.) est varietas hujus speciei ex Angostura.

885. B. rufoniger Reeve.

T. vix perforata, ovato-turrita, solidiuscula, longitudinaliter

striata, nitida, saturate castanea; spira turrita, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $^4/_9$ longitudinis subaequans, rotundatus; columella vix arcuata; apertura obliqua, lunato-subrotunda; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari superne subdilatato, reflexo. — Long. 16$^1/_2$, diam. 8$^1/_2$ mill. Ap. 8 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus rufo-niger Reeve Conch. ic. N. 395. t. 59.

Habitat in insula Madagascar.

886. **B. conulus Reeve.**

T. perforata, ovato-conica, tenuis, striatula, pellucida, virenti-cornea; spira conica, acuta; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spira brevior, medio subangulatus, basi rotundatus; columella vix arcuata; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro oblique arcuato, columellari superne subfornicatim reflexo. — Long. 15$^1/_2$, diam. 8$^1/_2$ mill. Ap. 8 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus conulus Reeve Conch. ic. N. 577. t. 78.

Habitat Port Natal Africae meridionalis.

*

887. **corneus Sow.** (Coll. 409. — *Reeve* N. 134. t. 21. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 342. t. 63. f. 29. 30. — Leptomerus *Alb.* p. 166.) . . . . Mon. II. p. 219.

888. **unicolor Sow.** (Coll. 410. — *Reeve* N. 133. t. 21. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 329. t. 62. f. 41. 42. — Leptomerus *Alb.* p. 166.) . . . . - - - 219.

889. **Fontainii Orb.** † . . . . - - - 220.

890. **fraterculus Fér.** (Coll. 411. — *Reeve* N. 438. t. 63 auct. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 221. t. 49. f. 5. 6. — Leptomerus *Alb.* p. 166.) . . . . - - - 220.

891. **sarcodes Pfr.** (Coll. 412. — *Reeve* N. 414. t. 61. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 328. t. 62. f. 39. 40. — Leptomerus *Alb.* p. 166.) . . . . - - - 220.

892. **B. segregatus Benson.**

T. perforata, subturrito-oblonga, tenuis, striatula, diaphana, pallide cornea; spira elongata, apice obtusula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix superans, basi rotundatus; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, marginibus remotis, dextro vix expansiusculo, columellari a basi dilatato, patente. — Long. 13, diam. 7 mill. Ap. 5 mill. longa, 3$^1/_2$ lata. (Mus. Benson.)

Bulimus segregatus Bens. mss. *Reeve* Conch. ic. N. 587. t. 79

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 84. t. 21. f. 8. 9

Habitat Simla in Himalaya occidentali.

893. B. semistriatus Morelet. †

T. umbilicata, ovato-conica, tenuis, hyalina, minute striata, costulis distantibus in ultimo vel penultimo anfractu evanescentibus notata; spira conica, longitudine pervariabilis; anfr. 6—7 convexi, ultimus inflatus, spira minor; columella subrecta vel recedens; apertura ovato-subangularis; perist. simplex, acutum, rectum, margine columellari dilatato, fornicatim patente. — Long. 12, diam. 5 mill. (Mor.)

Bulimus semistriatus Morelet Testac. noviss. II. p. 10. N. 98.

Habitat sylvas Palenqueanas, Guatemalae.

894. B. inermis Morelet. †

T. umbilicata, oblongo-conica, tenuis, minute striata, nitidula, epidermide fusco-cornea induta; anfr. 7 parum convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis superans; columella subrecta; apertura ovalis; perist. simplex, tenue, margine columellari fornicatim subdilatato. — Long. 9, diam. 4 mill. (Mor.)

Bulimus inermis Morelet Testac. noviss. II. p. 10. N. 99.

Habitat circa vicum Palizada provinciae Yucatanensis.

*

895. Antoni Pfr. (Coll. 443. — *Reeve* N. 589. t. 80.) Mon. II. p. 224.

§. 54.

896. antipodarum Gray † }
897. apicinus Menke. † } . . . . - - - 227.
898? auris Malchi Brug. † }
899. clausinus Migh. † } . . . . - - - 228.
900. columba Brug. † . . . . - - - 90.
901. flavescens (Partula) King. † . . . . - - - 75.
902. fragilis Lam. † . . . . - - - 228.
903. fuscus Guild. † . . . . - - - 229.
904. Mandralisci Calc. † (Att. Accad. Palermo 1845. I.)

905. B. minimus Adams. †

T. valde elongata, cylindrica, translucens, alba, costis numerosis planis, subprominentibus, arcuatis (circa 25 in quovis anfr.) et lineis spiralibus microscopicis sculpta; spira rectilinearis, apice obtuso; sutura profunda; anfr. 7, longi, convexi, ultimus longus et angustus; apertura brevis, superne modice acuta, basi rotundata; labrum acutum; columella non incrassata. — Diverg. 8—9°; long. 0,1, lat. 0,026, long. apert. 0,024″. (A.)

Bulimus minimus Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 28.

Habitat in insula Jamaica.

*

906. **monozonalis Desh.** in Ind. tab. Féruss. t. 144. f. 3. 4.
907. **rufescens Gray.** † . . . . Mon. II. p. 229.
908. **trochoides Brug.** † . . . . - - - 230.
909. **versicolor Jan.** † . . . . - - - 47.

APPENDIX.

Species fossiles.

acicularis Lam. foss. 4.
aevolongus Boub. v. longaevus.
? albidus Lam. foss. 1.
Aquensis Math. cat. 207.
Burdigalensis Defr., Grat.
Christolianus Math. cat. 207.
complanatus Reuss 1849.
conulus Lam. foss. 7.
cyclostoma Lam. foss. 14.
? elegans Serr.
ellipticus Sow. Min. Conch. IV. t. 377.
Galloprovincialis Math.
globulus Grat.
gracilis Thom.
hemisphaerica Orb. 1842
laevigatus Desh.
lima Orb. 1842.
longaevus Serr.
Meyeri Reuss 1849.
Michaudi Boissy.
mumia Boub.
nitidus Lam. foss. 5.
Panescorsii Math. cat. 206.
sextonus Lam. foss. 6.
? sinistrorsus Serr. 1838.
striatulus Lam. foss. 9.
turritus Grat.

Species e genere hodierno exclusae.

Bulimus

achatinus Brug. v. Achatina variegata.
acicula Brug. v. Achatina.
— Dub. f. = Actaeon spina Grat.
algirus Brug. v. Achatina.
amabilis P. v. Partula.
amarula Brug. = Melania.
ampullaceus Brug. = Ampullaria.
anatinus Poir. = Paludina.
annulatus Alb. v. Helix.
anomalus Ad. v. Spiraxis Adamsiana.
— Alb. v Spiraxis.
antediluvianus Poir. f. = Melania.
armatus Migh. v. Partula auricula.
ater Rich. = Melania truncata.
atomus Brgn. f. = Paludina.
auricula Brug. = Tornatella.
— P. v. Partula.
auricularius Brug. = Limnaea.
auriculatus P. v. Partula otaheitana var.
auris felis Brug. = Auricula.
— Judae Brug. = Auricula.
— Midae Brug. = Auricula.
auritus Brug. = Melania.
australis Brug. v. Partula faba.
avellana Brug. = Amphibola.
bacterionides Sow., Rv. v. Achatina confusa.
balteatus Gould v. Achatina Gouldi.
bicarinatus Brug. v. Achatina sinistrorsa.
bidens Brug. v. Clausilia laminata.
buccinalis Lam. f. = Rissoa.
Cantrainii Beck v. Azeca pupaeformis.
carinatus Brug. = Anculotus.
Carteriensis Dh. v. Partula.
citharellus Lam. f. = Auricula
clausilioides Rv. v. Balea.
clausus Dh. v. Tomigerus.
clavatus Lam. f. } = Melan. hordeacea
clavulus Lam. f. } = Melan. hordeacea
columna Brug. v. Columna flammea.
columnaris Ziegl. v. Achatina octona var.
compressus P. v. Partula.
conicus Brard = Paludina?
coniformis Brug. = Melampus

consolidatus Brug. = Melanopsis.
corrugatus Brug. v. Clausilia.
costellatus Grat. f. = Rissoa cochlearella.
decorus Ant. v. Achatinella.
decussatus Lam. f. = Rissoa.
decussatulus P. v. Partula.
decussatus Lam. = Melania.
denticulatus Oliv. v. Clausilia.
dolabratus Brug. = Pyramidella.
doliolum Brug. v. Pupa.
Dombeyanus Brug. = Chilina.
Dumonti Mörch v. Helix.
effusus Brug. = Ampullaria.
elongatus Fauj. f. = Littorinella acuta.
faba Dh. v. Partula.
flavescens P. v. Partula.
folliculus Morel. v. Achatina.
— P. = Diplommatina.
fontinalis Brug. = Physa.
fragilis P. v. Partula.
fulvus Brug. v. Achatina.
fuscatus Brug. = Melania.
fuscus Brug. v. Pupa.
Ganymedes P. v. Partula.
gibbus Dh. v. Partula.
glans Brug. v. Achatina voluta.
glutinosus Brug. = Amphipeplea.
gonochilus P. v. Partula.
Gouldi P. v. Partula radiata.
gravidus P. v. Achatinella.
gregarius Voltz. = Littorinella inflata.
griseus P. v. Partula.
Guamensis P. v. Partula.
Hebe P. v. Partula.
hieroglyphicus Pot. et Mich. = Omphalotropis.
hyalinus Sow. v. Partula.
hypnorum Brug. = Physa.
inconstans Mlf. v. Partula faba.
inflatus Oliv. v. Clausilia.
— Fauj. f. = Littorinella acuta.
interstinctus Gould, Rv. v. Achatina.
isabellinus P. v. Partula.
lacteus Brug. f. = Melania.
Leimonias Gray v. Helix.
leucostoma Poir. = Limnaea.
limosus Poir. = Limnaea ovata.
lineatus Drap. = Acicula fusca.
— Perry v. Achatina Borniana.
— P. v. Partula.
loratus Ant. v. Achatinella.
lubricus Brug. v. Achatina.
lugubris P. v. Achatinella.
luteus P. v. Partula.
Lyonetianus Brug. v. Gibbus.
maculatus Brug. v. Achatina Dominicensis.
Maugeri Gray v. Cylindrella.
minimus Brug. = Carychium.
mirabilis Ad. v. Spiraxis.
Moguntianus Fauj. f. = Littorinella acuta.
monile Brug. = Melampus.
mucidus Gould v. Achatina.
Mülleri Orb. v. Achatina striata.
Mumia Brug. v. Pupa.
muricatus Brug. = Melania?
muscorum Brug. v. Pupa.
nanus Lam. f. = Paludina.
navigatorius P. v. Partula.
nitidissimus Kryn. v. Achatina.
nitidus Lam. v. Achatina.
novenarius Zgl. v. Achatina octona.
obscurus Poir. = Limnaea.
octonus Brug. v. Achatina.
opalinus Alb. v. Helix.
otaheitanus Brug. v. Partula.
ovularis Oliv. v. Pupa.
ovulus Brug. = Melampus.
paludinoides Ant. = Paludina elata.
palustris Brug. = Limnaea.
papillaris Brug. v. Clausilia bidens.
Parolinianus Orb. v. Tornatellina.
patulus Brug. v. Succinea.
pedipes Brug. = Pedipes.
perda O. F. Müll. = Physa fontinalis.
peregrus Brug. = Limnaea.
perversus Brug. v. Clausilia.
— Poir. v. Balea.
phasianus Perry = Phasianella.
pictus Brug. = Melania.
pileiformis P. v. Helix.
plicarius Brug. = Melania.
Poireti C. Pfr. v. Achatina.
praerosus Brug. = Melanopsis.
Priamus Brug. = Halia.
pupaeformis Cantr. v. Azeca.
pupoides Ant. = Omphalotropis.
purpurascens Brug. v. Achatina.
pusillus Brongn. f. = Littorinella?
pygmaeus Brongn. f. = Paludina.
radiolatus P. v. Partula.
regina Orb. v. Achatina.
retusus Oliv. v. Clausilia.
Richii Lam. v. Achatina.
Rohri Pfr. v. Partula virgulata.

roseus P. v. Partula.
rufus P. v. Partula.
rupestris Phil. v. Pupa.
sarcinosus P. v. Helix.
scaber Brug. = Melania.
scarabaeus A. Brug. = Pythia plicata.
— B. Brug. = Pythia scarabaeus.
Seckendorffianus Alb. v. Helix.
seminiger Menke v. Achatinella lugubris.
siculus Brug. = Limnaea.
similis Brug. v. Pupa quinquedentata.
Sinamarinus Brug. = Ampullaria.
solidulus Brug. = Tornatella.
spirizona P. v. Achatinella.
stagnalis Brug. = Limnaea.
striatus Brug. v. Achatina.
subcylindricus Poir. v. Achatina lubrica.
subdiaphanus Biv. = Acicula fusca.
succineus Brug. v. Succinea putris.
sulcatus Brug. v. Pupa.
tentaculatus Poir. = Bithinia.
terebellatus Lam. f. = Bonellia.
terebellum Brug. = Pyramidella.
terebra Brongn. f. = Paludina.
terebralis Brug. = Melania.
terebraster Lam. v. Achatina.
teres Oliv. v. Clausilia.
textilis P. v. Achatinella.
Thersites P. v. Partula inflata.
tornatilis Brug. = Tornatella.
torticollis Oliv. v. Clausilia.
torulosus Brug. = Melania.
tricolor Mlf. v. Partula faba.
tristis Jay = Paludina.
— P. v. Achatinella.
trochalus Alb. v. Pupa versipolis var.
truncatus Brug. = Limnaea.
tuberculatus Brug. = Melania.
turbinatus Lam. f. = Rissoa.
turbinoides Alb. v. Helix.
turbo Alb. v. Helix.
turricula Brug. = Melania marginata.
turritella Ant. v. Achatinella.
tutulus Reeve v. Pupa.
unilamellatus Orb. v. Tornatellina.
urceus Brug. = Ampullaria.
ustulatus Menke v. Achatina.
uva Brug. v. Pupa.
Vanikorensis Dh. v. Partula.
varicosus Defr. f. = Littorina et Phasianella.
variegatus Brug. = Tornatella.
vexillum Brug. v. Achatina fasciata.
virgineus Brug. 109 v. Achatina.
viridis Poir. = Paludina.
vitreus Brug. = Ampullaria.
— Orb. v. Achatina.
viviparus Poir. = Paludina.
vulpinus Menke v. Achatinella.
zebra Brug. v. Achatina.
— Perry v. Achatina Borniana.

X. Partula Férussac. (emend.)

Testa parviuscula, acuminato-ovata vel oblonga, semper perforata vel umbilicata, basin versus plerumque oblique producta; columella semper subplanato-reflexa, saepe plicata; apertura subtetragona, edentula vel dentata; peristoma callosum, expansum.

Partula Fér. prodr. 1819. p. 65; Journ. de Phys. XCII. p. 159. Tabl. syst. p. XXXI; Voy. de l'Uranie p. 484.
— *Rang* Manuel p. 171.
— *Gray* Ann. of Philos. New. ser. IX. p. 415. et in Proc. Zool. Soc. 1847. p. 175. N. 167.
— *Menke* synops. p. 19. Ed. 2. p. 35.
— *Potiez* et *Michaud* gal. Douai I. p. 197.
— *Jay* Catal. Ed. 1839. p. 57.

Partula *Sowerby* Conch. Man. p. 77. Ed. 2. p. 246.
— *Reeve* Conch. syst. II. p. 82 et Conch. icon. 1849. Monogr.
— *Herrmannsen* ind. gen. Malacoz. II. p. 204.
Partulus *Beck* ind. p. 57.
— *Albers* Helic. p. 186.
Volutae, *Limacis*, *Bulimi* spec. *Auctt.*

Genus affinitate potius naturali specierum, quam characteribus exactis cognoscendum, in Polynesia australi tantum obvium, quod bene stabilitum foret, si characteres a Cl. *Férussac* (Tabl. syst. p. 65.) ei adscripti revera existerent. Auctor nempe eruditissimus erronea quadam notitia inductus animali duo modo tentacula cylindrica tribuit, et hanc ob causam genus in sectione Dicerorum juxta Vertiginem collocavit. Sed recentioribus observationibus cognitum est, animal quoad formam externam a Bulimis nullo modo differre.

Species huic generi adnumerandae, a me aliisque ad Bulimos hucusque relatae, sequente modo ordinandae sunt:

1. Normales . . . . §. 1. Nr. 1—41.
2. Abnormes.
  a. Ad Tornatellinam accedentes . . . . §. 2. — 42—43.
  b. Ad Achatinellam accedentes . . . . §. 3. — 44—45.

---

§. 1.

1. P. conica Gould. +

T. elongato-conica, interdum sinistrorsa, flavida vel castanea, leviter striata et lineis crebris volventibus decussata, late perforata; spira elevata, acuta; anfr. 6 ventricosi, ultimus permagnus; sutura impressa, albida; apertura obliqua, ovalis; perist. album vel rosaceum, late reflexum, subplanulatum. — Long. $1^1/_{10}$, lat. $^{11}/_{20}$". (G.)

Partula conica Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 196 et Exped. shells p. 33. Ed. 1851. p. 81. f. 88.

Habitat in insulis Samoa, insula Raraka.

Obs. »Major quam omnes species notae, *Bulimo laevo* forma similis. An forte *P. bulimoides Less.*?»

2. P. major (Bulimus) Deshayes. +

T. ovato-acuminata, pellucida, straminea, tenuis, subtiliter transversim striata, fragilis; spira acuminato-conica; anfr. 6 convexiusculi, ultimus inflatus, subglobosus, basi aperte umbilicatus; apertura magna, ovata; perist. expansum, tenue; columella excavata, basi dilatata. — Long. 35, diam. 20 mill. (Desh.)

Bulimus major Desh. in Fér. hist. II. p. 121. N. 143. t. 158 f. 1. 2.

Habitat . . .?

Obs. Nonne eadem ac antecedens?

3. P. Salomonis Pfr.

T. subumbilicata, ovato-conica, solidula, longitudinaliter distincte et confertim striata, sub epidermide decidua, fulva alba; spira conica, acutiuscula; sutura levissime crenulata; anfr. 5 convexi, ultimus $^3/_5$ longitudinis aequans, basi rotundatus; columella leviter arcuata, medio subplicata; apertura fere verticalis, auriformi-oblonga; perist. aurantiacum, labiatum, margine dextro substricto, breviter expanso, superne curvato, columellari perdilatato, patente. — Long. 34, diam. 15 mill. Ap. intus 19 mill. longa, medio 10 lata. (Mus. Cuming.)

Partula Salomonis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — *Chemn.* ed. II. N. 21. Bul. t. 66. f. 10. 11.

Habitat in insulis Salomonis.

*

4. **Guamensis Pfr.** (*Reeve* N. 4. t. 1. — *Bul. Guamensis Pfr.* Mon. N. 186. — *Desh.* l. c. p. 124. N. 147. t. 158. f. 3—6.) . . . . Mon. II. p. 73.

β. Gracilior, spira magis turrita:
Partula brumalis Reeve Conch. ic. N. 2. t. 1.

5. **faba Mart.** (Coll. 1. — *Reeve* N. 5. t. 1. — *Chemn.* ed. II. Part. N. 1. Bul. t. 22. f. 10. — *Partulus faba Alb.* p. 186. — *Bul. faba Pfr.* Mon. N. 185. — *Desh.* l. c. p. 125. N. 148. t. 158. f. 7—10. 15. 16.) . . . . - - - 73

6. **Vanikorensis Quoy.** ✝ (*Bul. Vanik. Dh., Pfr.* Mon. N. 180.) . . . . - - - 71.

7. P. rubescens Reeve.

T. sinistrorsa, rimato-perforata, ovato-turrita, tenuiuscula, sublaevigata, diaphana, sub epidermide virenti-cornea, decidua rubicunda; spira elongato-conica, apice castanea, acuta; anfr. $5^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella superne subplicata; apertura parum obliqua, angusta, oblonga; perist. simplex, margine externo repando, late expanso, columellari reflexo, superne transverse sulcato. — Long. 24, diam. $10^1/_2$ mill. Ap. c. perist. 13 mill. longa, 9 lata. (Coll. Nr. 2.)

Partula rubescens Reeve Conch. ic. N. 12. t. 3.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 64. f. 21. 22.

Bulimus Vanikorensis β *Pfr.* Monogr. II. p. 71.

Habitat . . .?

8. P. Reeveana Pfr.

T. anguste umbilicata, ovato-conica, solida, longitudinaliter striatula, carnea, epidermide fulva strigata; spira elongato-conica, apice rubicunda, obtusula; sutura mediocris; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira brevior, turgidus, basi saccatus; paries aperturalis dente magis minusve distincto munitus; columella vix plicata; apertura verticalis, oblonga, oblique truncata; perist. callosum, roseum, expansum, margine dextro substricto, columellari dilatato, reflexo. — Long. 21½, diam. 11 mill. Ap. c. perist. 11 mill. longa, 8½ lata. (Mus. Cuming.)

Partula Reeveana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 65. f. 10. 11.

Habitat in insulis Salomonis.

9. P. dentifera Pfr.

T. subumbilicata, ovato-conica, solida, sublaevigata, parum nitida, pallide straminea; spira conica, apice acutiuscula; sutura marginata; anfr. 5½, summi plani, penultimus convexior, ultimus spira vix brevior, convexus, antice medio impressus; columella subverticalis, vix plicata; apertura vix obliqua, angusta, obverse auriformis; perist. album, valde incrassatum, patens, marginibus subparallelis, dextro superne valde curvato, medio tuberculum acutum, validum, dentiforme gerente. — Long. 21½, diam. 10 mill. Ap. c. perist. 11 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Partula dentifera Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 44. f. 14. 15.

Habitat . . . ?

*

10. Ganymedes Pfr. (*Reeve* N. 16. t. 3. — *Bul. Ganymedes Pfr.* Mon. N. 484.) . . . . Mon. II. p. 72.

11. P. compressa Pfr.

T. profunde rimata, ovato-conica, solidula, sub lente minutissime decussatula, castanea; spira conica, obtusiuscula; sutura albo-filosa; anfr. 5 subplani, ultimus spiram aequans, basi angustato-compressus; columella subnodosa; apertura oblonga, labio calloso coarctata; perist. fusco-violaceum, late expansum, reflexiusculum. — Long. 22, diam. 10 mill. Ap. c. perist. 12 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus compressus Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 75.
Partula compressa Reeve Conch. ic. N. 20. t. 4.

β. Paulo minor, apertura minus coarctata, ad *P. roseam* accedens. (Coll. Nr. 3.)

Habitat in insulis Societatis.

*

12. **rosea Brod.** (Coll. 4. — *Reeve* N. 1. t. 1. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 64. f. 23—28. — *Bul. roseus Pfr.* Mon. N. 178 excl. var. — *Partulus roseus Alb.* p. 186.) . . . . Mon. II. p. 70.

13. P. varia Broderip.

T. perforata, oblongo-pyramidata, tenuiuscula, striatula, obsoletissime decussata, diaphana, castanea unicolor vel fascia 1 lata lutea ornata; spira elongato-conica, acuta; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, vix convexior; columella superne brevissime plicata; apertura parum obliqua, ovali-oblonga; perist. tenue, undique dilatatum, patens. — Long. 19, diam. 9 mill. Ap. intus 8 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 5.)

Partula varia Brod. in Proc. Zool. Soc. 1832. p. 125.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 17. t. 3.
— — *Gould* Exped. shells 1851. p. 85. f. 92.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 64. f. 29. 30.
Bulimus roseus β *Pfr.* Monogr. II. p. 70.

β. Pallide fusco-carnea, apice et sutura anfractuum superiorum castaneis.

Habitat in insulis Societatis et Navigatorum.

14. P. glutinosa Pfr.

T. subumbilicata, subpyramidata, solida, laevigata (sub lente vix decussatula), epidermide fulva, nitida, quasi glutinosa obducta; spira elevato-conica, apice acuta; sutura levis; anfr. 5, superi plani, ultimus spiram subaequans, convexior, basi quasi saccatus; columella leviter arcuata, superne vix plicata; apertura fere verticalis, oblonga, oblique protracta; perist. latum, violaceo-fusco limbatum, intus callosum, marginibus subparallelis. — Long. 19, diam. 10 mill. Ap. c. perist. 10 mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 6.)

Partula glutinosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 44. f. 16. 17.

Habitat in insulis Salomonis.

*

15. **amabilis Pfr.** (*Reeve* N. 8. t. 2. f. 8a. 10. — *Bul. amabilis Pfr.* Mon. N. 181.) . . . . Mon. II p. 71.

16. **isabellina Pfr.** (*Reeve* N. 10. t. 2. f. 8b. — *Bul. isab. Pfr.* Mon. N. 179.) . . . . - - - 70

17. **gonochila Pfr.** (Coll. 7. — *Reeve* N. 19. t. 4. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 64. f. 33. 34. — *Bul. gonoch. Pfr.* Mon. N. 175.) . . . . - - - 69

18. **Otaheitana Brug.** (Coll. 8. — *Reeve* N. 11. t. 2 et t. 3. f. 13a.b. — *Bul. Otah. Pfr.* Mon. N. 182. — *Desh.* l. c. p. 126. N. 149. t. 158. f. 13. 14. 21—27. — *Partulus Alb.* p. 187.) . . . . Mon. II. p. 71.

19. **rufa Less.** + (*Bul. rufus Pfr.* Mon. N. 634.) . . Mon. II. p. 229.

20. P. navigatoria Pfr.

T. perforata, dextrorsa, oblongo-ovata, solida, obsolete granuloso-striata, nitidula, fulva, lineis confertis saturatioribus signata; spira conica, acutiuscula; sutura levis, albo-marginata; anfr. 5 planiusculi, ultimus spiram superans; apertura oblonga, angusta, intus albida, dente calloso parvulo profundo in ventre anfr. penultimi munita; perist. subincrassatum, intus valide albolabiatum, marginibus parallelis, dextro breviter expanso, medio subdentato, columellari dilatato, plano, reflexo. — Long. 23, diam. 11 mill. Ap. c. perist. 13 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus navigatorius (Partula) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 131.

Partula navigatoria Reeve Conch. ic. N. 21. t. 4.

Habitat in insulis Navigatorum.

Obs. Differt a *P. faba* praecipue anfractibus planis, margine peristomatis dextro breviter expanso, etc.

21. P. lineata Lesson.

T. perforata, oblonga, tenuiuscula, striatula et obsoletissime decussatula, albida vel lutescens, rufo bi- vel tricingulata; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura linearis; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, superiores sub lente decussatuli, ultimus spiram subaequans; columella subplicata; apertura verticalis, oblonga; perist. simplex, margine dextro expanso, columellari dilatato, reflexo. — Long. 20, diam. 9 mill. Ap. c. perist. $10^1/_2$ mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Partula lineata Less. Voy. de la Coq. p. 324. t. 7. f. 8. 9.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 7. t. 2.

Bulimus lineatus Pfr. Mon. II. p. 72. N. 183.

Partulus torosus Beck ind. p. 57. N. 6?

— *lineatus Albers* Helic. p. 187.

Habitat in insulis Oualan et Eimeo.

22. P. nodosa Pfr.

T. perforata, conico-ovata, solidula, obsolete decussatula, castanea, ad suturam fascia lata alba et interdum nonnullis pallidis ornata; spira conica, acuta; anfr. $5^1/_2$ planiusculi, ultimus spiram subaequans; columella superne profunde plicata, tum subnodosa; apertura subverticalis, oblonga, angusta; perist. extus vix expansum, intus callo acute prominente albo, aperturam coarctante munitum, marginibus subparallelis, dextro strictiusculo. — Long. 16, diam. 8 mill. Ap. intus 6 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 9.)

Partula nodosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 64. f. 1. 2.
Habitat in insulis Tahiti et Navigatorum.

23. **P. filosa Pfr.**

T. perforata, conico-ovata, solida, lineis impressis spiralibus, confertis sculpta, haud nitens, castanea, strigis filaribus cinereis ornata; spira conica, obtusiuscula; anfr. 5 planiusculi, ultimus spiram aequans, convexior; columella superne vix plicata; apertura parum obliqua, subtriangulari-semiovalis; perist. expansiusculum, intus callo crasso, prominente munitum. — Long. 16, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 10.)

Partula filosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 64. f. 3. 4.
Habitat in insulis Navigatorum.

* * *

24. **Carteriensis Quoy.** (*Bulimus Cart. Pfr.* Mon. N. 172. — *Partulus Cart. Alb.* p. 186. — *Partula Carteretensis Reeve* N. 13. t. 4.) . . . . . . Mon. II. p. 68.
25. **grisea Less.** ✝ (*Bul. griseus Pfr.* Mon. N. 173.) - - - 68.

26. **P. actor Albers.**

T. profunde rimata, subperforata, ovato-conica, solidula, subtilissime decussatim striata, albida, non nitens, strigis fulvis, antice in guttas magnas dissolutis irregulariter picta; spira conica, obtusa; sutura submarginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $^3/_5$ longitudinis subaequans, antice subascendens, basi attenuatus; columella profunda, obliqua; apertura subverticalis, oblongo-semiovalis; perist. album, acutum, marginibus subparallelis, late angulatim patentibus. — Long. 19, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. intus 9 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata, c. perist. 12 mill. longa, 8 lata. (Coll. Albers et Cuming.)

Partulus actor Albers Heliceen p. 187.
Partula actor Chemn. ed. II. Bul. t. 48. f. 13. 14.
Habitat . . . ?

*

27. **radiolata Pfr.** (Coll. 11. — *Reeve* N. 6. t. 2. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 64. f. 17. 18. — *Bul. rad. Pfr.* Mon. N. 177. — *Partulus radiol. Alb.* p. 186.) . . . . Mon. II. p. 69.

28. **P. zebrina Gould.** ✝

T. variabilis, ovata, tenuis, alba, flava vel fulva, plerumque strigis flexuosis albis variegata, spiraliter tenuistriata, um-

bilico rimato perforata; spirae anfr. ad 5 rotundati, ultimus ventricosus; apertura elliptica; perist. album, late reflexum, planulatum; plica columellaris magna. — Long. $^{9}/_{10}$, diam. $^{1}/_{2}$". (G.)

Partula zebrina Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 196 et Exped. shells p. 33. Ed. 1851. p. 82. f. 89.

Habitat Tutuilla insularum Samoa.

*

29. **hyalina Brod.** (Coll. 12. — *Reeve* N. 14. t. 3. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 64. f. 19. 20. — *Bul. hyalinus Pfr.* Mon. N. 171. — *Partulus hyalinus Alb.* p. 186.) . . . . Mon. II. p. 67.

30. P. micans Pfr.

T. profunde rimata, subperforata, ovato-conica, tenuis, striis incrementi confertis et lineis spiralibus distincte decussata, diaphana, nitidula, pallide cornea; spira conica, acutiuscula; sutura profunda; anfr. fere 5 convexi, ultimus spiram aequans, basi rotundatus; columella leviter arcuata; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; perist. albidum, expansum, acutum, marginibus conniventibus, columellari dilatato, patente. — Long. 15, diam. 8 mill. Ap. c. perist. $8^{1}/_{2}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Partula micans Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 66. f. 12. 13.

Habitat in insulis Salomonis.

31. P. spadicea Reeve.

T. perforata, conico-oblonga, tenuis, minutissime decussata, diaphana, fusco-cornea, pallidius strigata; spira elongato-conica, obtusiuscula; sutura marginata; anfr. 5—$5^{1}/_{2}$ convexiusculi, ultimus spiram aequans vel paulo brevior; columella superne oblique subplicata; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. tenue, album, undique late expansum, margine dextro repando. — Long. 18, diam. 8 mill. Ap. c. perist. 10 mill. longa, $6^{1}/_{2}$ lata. (Coll. Nr. 13.)

Partula spadicea Reeve Conch. ic. N. 24. t. 4.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 64. f. 31. 32.

Habitat in insulis Marquesas.

32. P. taeniata Mörch. †

T. rimata, conica, pellucida, transversim irregulariter plicata, longitudinaliter striis undulatis, confertissimis, sub epidermide lurida; sutura appressa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus fasciis 2 albis, distantibus, fusco-marginatis cinctus, spiram

subaequans, superne et inferne obsolete angulatus; plica columellaris compressa, torta: perist. lacteum, late expansum, reflexum. — Long. 18, diam. 8 mill. Ap. intus 8 mill. longa, 4½ lata. (M.)

Bulimus Partulus, *taeniatus Mörch* catal. conch. Kierulf. p. 29. t. 1. f. 5.

Habitat in insulis Fidji.

33. P. diminuta Adams. +

T. crassiuscula, ovato-conica, striis transversis inaequalibus, irregularibus, rudiusculis et lineis spiralibus numerosis minutissime impressis sculpta, translucens, cornea, interdum rubescens, epidermide tenui, nitida, fusco-cornea, strigis transversis interrupta; apex subacutus, albus; spira breviuscula, subcurvilinearis; anfr. 5 subconvexi, sutura modice impressa juncti, ultimus subobliquus; apertura parviuscula, subovata, tuberculo in medio anfr. penultimi munita; perist. valde incrassatum, angustum, superficie regulariter rotundata; umbilicus parvus. — Diverg. 58°; long. 0,63, lat. max. 0,36, min. 0,3, long. apert. 0,23″. (A.)

Partula diminuta Adams in Ann. Lyc. N.-York V. N. 2. p. 41 et Contrib. to Conchol. N. 8. p. 125.

Habitat . . . ?

Obs. «Similis *P. otaheitanae (var. auriculatae Brod.)*, sed gracilior et minor.»

* * *

34. **fragilis Fér.** + (*Bul. frag. Pfr.* Mon. N. 189.) Mon. II. p. 74

35. P. Recluziana Petit. +

T. rimato-perforata, ovato-conica, luteo-fusca, maculis albicantibus irregulariter ornata; spira brevis, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus spiram superans; apertura oblongo-ovalis; labrum expansum, album. (Pet.) — Long. 19, diam. 10 mill. Ap. c. perist. 13 mill. longa, 7 lata. (Ex ic.)

Partula Recluziana Petit in Journ. Conch. 1850. I. p. 170. t. 7. f. 5.

Habitat in insulis Salomonis? (Marceau.)

*

36. **inflata Reeve.** (Coll. 14. — *Reeve* N. 3. t. 1. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 64. f. 5. 6. — *Partulus infl. Alb.* p. 186. — *Bul. Thersites Pfr.* Mon. N. 191. — *Desh.* l. c. p. 123. N. 146. t. 158. f. 11. 12.) Mon. II. p. 75.

37. P. solidula Reeve.

T. rimato-umbilicata, ovato-conica, solida, striatula, obsoletissime decussatula, albido et flavido variegata; spira conica.

apice rubra vel castanea, acuta; anfr. $4^1/_2$—5 planiusculi, ultimus spiram aequans vel paulo superans, globosus; columella superne subplicata; apertura parum obliqua, oblonga; perist. incrassatum, album, undique late expansum, margine dextro superne sinuato, tum strictiusculo. — Long. 20, diam. $10^1/_2$ mill. Ap. c. perist. 11 mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 15.)

Partula solidula Reeve Conch. ic. N. 22. t. 4.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 64. f. 15. 16. t. 65. f. 12. 13.

Habitat in insulis Societatis.

Obs. Nonne sequentis var. solidior?

38. P. lutea Lesson. +

T. ovato-conica, apice acuminata, straminea, tenuissime transversim striata, tenuis, pellucida; spira breviuscula; anfr. 5 subplani, sutura simplici conjuncti, ultimus magnus, globosus, basi rima angusta perforatus; apertura ovata, alba; columella brevis, basi callo obtuso praedita; perist. late expansum, marginibus conniventibus, sinistro subcalloso conjunctis. — Long. 20, diam. 13 mill. (Dh.)

Partula lutea Less. Voy. de la Coq. p. 325.
Bulimus luteus Pfr. Mon. II. p. 229. N. 629.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 123. N. 145. t. 158. f. 17. 18.

Habitat in insulis Societatis, Borabora. (Lesson.)

*

39. **gibba Fér.** (Coll. 16. — *Reeve* N. 15. t. 3. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 64. f. 9—14. — *Bulimus gibbus Desh.*, *Pfr.* Mon. N. 176. — *Desh.* l. c. p. 122. N. 144. t. 158. f. 19. 20. — *Partulus gibbus Alb.* p. 186.) . . . . Mon. II. p. 69.

40. **Hebe Pfr.** (Coll. 17. — *Reeve* N. 25. t. 4. — *Bul. Hebe Pfr.* Mon. N. 174.) . . . . - - - 68.

Obs. Exstat var. spira rubicunda, sursum saturatiore. (*Chemn.* ed. II. Bul. t. 64. f. 7. 8.)

41. P. decussatula Pfr.

T. perforata, ovato-conica, tenuis, striis incrementi lineisque spiralibus minutissime decussatula, vix nitidula, fulvescenti-albida, diaphana; spira brevis, conica, obtusiuscula; sutura mediocris; anfr. $4^1/_2$ convexi, ultimus $^5/_9$ longitudinis aequans, rotundatus; columella subplicata, recedens; apertura angulato-ovalis; perist. simplex, tenue, marginibus conniventibus, dextro campanulatim expanso, columellari super perforationem reflexo. — Long. 15, diam. $8^2/_3$ mill. Ap. 9 mill. longa, $6^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

3. A. gravida Férussac.

T. [illegible] solida, irregulariter striata, [illegible] fugace partim obducta; [illegible] sutura obsolete marginata; anfr. [illegible] convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longi- [illegible] columella lamina com- [illegible] [illegible] qua, sinuato-semiovalis; [illegible] — Long. $23^1/_2$, diam. [illegible] Cuming.)

[illegible] Fér. [illegible] II. p. 238. N. 15.

[illegible] II. p. 192. N. 59.

[illegible]

4. A. rosea Swainson.

T. [illegible] vix striatula, nitidula, [illegible] convexo-acuminata; sutura [illegible] convexiusculi, ultimus spiram [illegible] superne oblique et valide [illegible] semiovalis; perist. rectum, [illegible] externo superne re- [illegible] — [illegible] 12 mill. longa. (Mus. [illegible]

[illegible] Pfr. [illegible] II p. 236 N. 9.

— — [illegible]

[illegible]

5. A. suffusa Reeve.

T. [illegible] subtiliter et confertim [illegible] sursum cornea. [illegible] 6 vix convexiusculi, [illegible] medio oblique com- [illegible] intus rubella; [illegible] margine externo le- [illegible] — Long. 23 [illegible] 12 mill. Ap. $11^1/_2$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

[illegible] suffusa Reeve Conch. [illegible] N. 11 t. 2

[illegible]

* * *

8. **tristis Fér.** [illegible] — Reeve N. 3[illegible] — Chemn. [illegible] Mon. II. p 240
9. **textilis Fér.** † - - - 240
10. **ventulus Fér.** [illegible] — Reeve N. 3[illegible] — Chemn. [illegible] - - - 2[illegible]

11. A. ellipsoidea Gould. †

T. solida, ellipsoidea, laevis, epidermide lutea, interdum fusco-zonata induta; spirae anfr. 6 convexiusculi; sutura impressa; apertura parva, angusta; perist. acutum, nigrum; plica columellaris fere transversa, tenuis. — Long. $^{7}/_{10}$, lat. $^{7}/_{20}$". (G.)

Achatinella ellipsoidea Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 200 et Exped. shells p. 35. Ed. 1851. p. 87. f. 96.

Habitat in insula Maui.

12. A. melampoides Pfr.

T. oblonga, solida, ruguloso-striata, vix nitidula, saturate fusca; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura impressa, submarginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella medio acute tuberculata; apertura verticalis, sinuato-ovalis; perist. rectum, acutum, intus labiatum, margine columellari calloso, albo, appresse reflexo. — Long. 13, diam. $5^{2}/_{3}$ mill. Ap. 6 mill. longa. (Coll. Nr. 4.)

Achatinella melampoides Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 67. f. 8. 9.

Habitat in insulis Sandwich.

13. A. modesta Adams. †

T. crassiuscula, brevis, ovato-conica, irregulariter et subtiliter striata, sordide rubella vel cinereo-fusca, epidermide saturate brunnea magis minusve obtecta; apex subacutus; spira brevis, curvilinearis; anfr. 6 modice convexi, sutura bene impressa juncti, ultimus subventricosus; apertura ovalis, superne acutiuscula; labrum acutum, non expansum, intus modice incrassatum; plica columellaris perfecta, penitus obliqua. — Diverg. media 50°; long. 0,54, lat. 0,3, long. apert. 0,26". (A.)

Achatinella modesta Adams in Ann. Lyc. New-York V. p. 44 et Contrib. to Conchol. N. 8. p. 128.

Habitat in insulis Sandwich.

14. A. nucleola Gould.

T. subrimata, conico-ovata, solida, longitudinaliter striata, lineis spiralibus obsolete decussata, nitidula, fusca; spira convexo-conica, apice attenuata, acuta; anfr. $5^{1}/_{2}$ ad suturam simplicem plicatuli, summi planiusculi, ultimus spira paulo brevior; columella lamina subtorta munita; apertura parum obliqua, semiovalis; perist. rectum, intus subincrassatum, margine dextro repando. — Long. 15, diam. $8^{1}/_{2}$ mill. Ap. $7^{1}/_{3}$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Achatinella nucleola Gould, Pfr. Monogr. II. p. 241. N. 24 (excluso synon.).
— — *Reeve* Conch. ic. N. 39. t. 5.

Habitat in insulis Sandwich.

15. A. brevis Pfr.

T. non rimata, ovato-conica, solida, oblique striatula, nitida, rubello-fusca; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura simplex, alba; anfr. 6 convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans; columella subarcuata, basi tuberculo minuto, dentiformi munita; apertura parum obliqua, semiovalis; perist. rectum, crassum, obtusum, album. — Long. 11, diam. $6^1/_2$ mill. Ap. c. perist. 5 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Achatinella brevis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1845. p. 90.

Habitat in insulis Sandwich.

§. 2.

16. A. producta Reeve.

T. dextrorsa, oblongo-turrita, solidula, striatula, nitida, virenti-lutea; spira elongato-conica, sursum alba, acutiuscula; sutura linea impressa anguste marginata; anfr. 6 modice convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, subcompresso-rotundatus; columella superne tuberculo valido, obtuso munita; apertura parum obliqua, sinuato-semiovalis, intus alba; perist. album, intus leviter incrassatum. — Long. $25^1/_2$, diam. 11 mill. Ap. 11 mill. longa. Coll. Nr. 5.

Achatinella producta Reeve Conch. ic. N. 13. t. 2.

Habitat in insulis Sandwich.

[illegible] spira productiore, anfr. convexioribus, ultimo [illegible].

17. **A. spirizona Fér.** [illegible] — *Reeve* N. 16 t. 2. — [illegible] t. 22. 23. — *Achatina* [illegible] p. 198. N. 64. . . . . . Mon. II p. 235.

18. A. mustelina Mighels.

T. ovato-turrita, solida, confertim striata, nitida, fusculo-cinerea; spira turrita, sursum alba, apice obtusa; sutura linea [illegible] impressa, fasciaque alba notata; anfr. 6, primi 3 plani, sequentes convexiusculi, ultimus inflatus, $^3/_7$ longitudinis aequans; columella tuberculo [illegible], albo, parum prominente munita; apertura parum obliqua, irregulariter semiovalis; perist. expansiusculum, intus valde incrassatum, album, margine dextro [illegible]. — Long. [illegible], diam. 11 mill. Ap. $9^1/_2$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Achatinella mustelina Migh. in Proc. Bost. Soc. 1845. p. 21.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 21. t. 3.
— *lorata* β *Pfr.* Monogr. II. p. 236.
β. Sinistrorsa: *Reeve* l. c. t. 3. f. 21 a.
Habitat in insula Waianai Sandwich.

19. A. lorata Férussac.

T. dextrorsa, ovato-turrita, striatula, nitida, alba, fasciis 1—3 olivaceo-fuscis ornata; spira conico-turrita, acuta; sutura filoso-marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior; columella superne valide dentata; apertura obliqua, auriformis; perist. intus carneo-labiatum, margine dextro substricto, columellari reflexo, adnato. — Long. 20, diam. 11 mill. Ap. 10 mill. longa. (Coll. Nr. 7.)

Achatinella lorata Fér., Pfr. Monogr. II. p. 236. N. 11. (ex parte.)
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 67. f. 26. 27.
— *pallida Nutt., Jay* catal. 1839. p. 58.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 2. t. 1.
Achatina lorata Desh. in Fér. hist. II. p. 193. N. 61.
β. Anfractibus ultimis olivaceo dense strigatis et fasciatis:
Helix lorata Fér. hist. t. 155. f. 9.
Achatinella pallida var. Reeve l. c. t. 1. f. 2 a.
γ. Unicolor alba:
Achatinella alba Nutt., Jay catal. p. 58.
Habitat in insulis Sandwich.

20. A. bilineata Reeve.

T. ovato-turrita, tenuiuscula, subtilissime striatula, nitidula, lutescens, medio nigro bi- (vel uni-) lineata; spira turrita, obtusiuscula; sutura linea impressa marginata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus spira paulo brevior; columella tuberculo valido, obtuso munita; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis; perist. rectum, acutum, intus vix incrassatum. — Long. 21, diam. $10^1/_2$ mill. Ap. 10 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Achatinella bilineata Reeve Conch. ic. N. 22. t. 3.
Habitat in insulis Sandwich.

*

21. **subilosa Migh.** (*Reeve* N. 1. t. 1.) . . . . Mon. I. p. 286.

22. A. rubens Gould.

T. subperforata, ovato-oblonga, solidiuscula, laevigata, carnea, epidermide fusca, decidua irregulariter strigata; spira turrito-conica, superne fusco-cornea, apice acutiuscula; anfr. 6—7 convexiusculi, ad suturam simplicem minute plicatuli, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella

callosa, medio lamina obliqua munita; apertura parum obliqua, sinuato-semiovalis, intus pallide rosea; perist. rectum, acutum, intus labiatum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 19, diam. 9 mill. Ap. 8 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Achatinella rubens Gould, Pfr. Monogr. II. p. 240. N. 21.
— — *Reeve* Conch. ic. t. 6. f. 42b.

Habitat in insulis Sandwich.

23. A. bulimoides Swainson.

T. dextrorsa, conico-ovata, solida, striatula, parum nitida, pallide fuscula vel flavida, plerumque fasciis pluribus latis castaneis, interdum confluentibus picta; spira convexo-acuminata; sutura submarginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans; columella valide dentata; apertura obliqua, sinuato-semiovalis, intus alba; perist. expansiusculum, margine dextro intus valide labiato, medio subincrassato. — Long. 23, diam. 12 mill. Ap. 11 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Achatinella bulimoides Swains. Monogr. p. 85.
— — *Swains.* Zool. Ill. t. 108. f. 1.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 8. t. 1.

Habitat in insulis Sandwich.

24. A. abbreviata Reeve.

T. ovata, solida, subtilissime striatula, nitida, virenti-fulva; spira convexiusculo-conica, obtusiuscula; sutura linea impressa fasciaque nigricante marginata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus spira vix brevior, medio fascia nigricante ornatus, infra eam saturate viridis; columella tuberculo obtuso subelongato albo munita; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. rectum, intus subincrassatum, margine dextro leviter arcuato. — Long. $17^1/_2$, diam. 10 mill. Ap. 9 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Achatinella abbreviata Reeve Conch. ic. N. 19. t. 3.

Habitat . . . ?

25. A. pulcherrima Swainson.

T. ovato-turrita, solida, striatula, nitida, castanea, fasciis 1—3 albidis vel flavidis ornata; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura castanea, marginata; anfr. 6 plani, ultimus $^4/_9$ longitudinis subaequans; columella superne valide albo-dentata; apertura parum obliqua, angusta, auriformis; perist. expansiusculum, fusco-limbatum, intus albo-labiatum, margine dextro substricto. — Long. 21, diam. 11 mill. Ap. 10 mill. longa. Coll. Nr. 8.

Achatinella pulcherrima Swains. Zool. Ill. II. t. 123. fig. 2 sinistr.

Achatinella pulcherrima *Pfr.* Monogr. II. p. 237. N. 12. (ex parte.)
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 67. f. 30. 31.
— *lorata Reeve* Conch. ic. N. 6. t. 1.
β. Lutea, fascia unica castanea ad suturam:
Achatinella pulcherrima var. Swains. l. c. fig. dextr.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 23. t. 3. f. 23a.
γ. Lutea, fasciis 3 areaque basali castaneis:
Achatinella pulcherrima var. Reeve l. c. t. 3. f. 23b.
δ. Eadem sinistrorsa.
ε. Viridis, lineis nigris varie cingulata.
Habitat in insulis Sandwich.

26. A. colorata Reeve.

T. ovato-turrita, solida, striatula, nitida, viridis; spira turrita, apice rotundata, acuminatiuscula; sutura linea elevata, nigra notata; anfr. 6 planiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, ventrosus, medio linea nigricante cinctus, infra eam fulvus; columella superne tuberculo valido fusco-carneo munita; apertura parum obliqua, ovalis; perist. rectum, intus subincrassatum. — Long. 19, diam. $9^1/_2$ mill. Ap. 8 mill. longa. (Coll. Nr. 9.)

Achatinella colorata Reeve Conch. ic. N. 18. t. 3.
Habitat in insulis Sandwich.

Obs. Differt ab *A. pulcherrima* praecipue anfractu ultimo breviore, magis inflato.

27. A. bella Reeve.

T. dextrorsa, ovato-turrita, solidula, sublaevigata, nitida, alba, fasciis latis virenti-luteis ornata; spira turrita, acutiuscula; sutura submarginata, linea nigra notata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis non attingens, rotundatus; columella superne tuberculo valido, brevi, fusco munita; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 18, diam. 10 mill. Ap. $8^1/_2$ mill. longa. (Mus. Cuming. An adult.?)

Achatinella bella Reeve Conch. ic. N. 17. t. 3.
— *pulcherrima* γ *Pfr.* Monogr. II. p. 237.
Habitat in insula Mokotai Sandwich.

28. A. Reevei Adams.

T. conico-ovata, tenuiuscula, striatula, nitidula, pallide viridis vel virenti-cinerea; spira conica, acutiuscula; sutura linea impressa anguste marginata; anfr. 5 convexiusculi, ad suturam late albofasciati, ultimus spira vix brevior; columella supra medium dente acutiusculo, subhorizontali, albo munita; apertura parum obliqua, sinuoso-ovalis; perist. simplex, acutum,

rectum, intus sublabiatum. — Long. 17, diam. 9 mill. Ap. 9 mill. longa. (Coll. Nr. 10. juv.)

Achatinella viridans Reeve Conch. ic. N. 25. t. 4. Nec Migh
— *Reevei Adams* in Ann. Lyc. New-York V. N. 2. p. 44 et Contrib. to Conchol. N. 8. p. 128.

Habitat in insulis Sandwich.

29. A. perdix Reeve.

T. ovato-conica, tenuiuscula, arcuato-striata, alba, strigis undulatis fuscis, fascia 1 alba subinterruptis notata; spira conica, acutiuscula; sutura marginata, alba; anfr. $5^1/_2$, summi plani, sequentes convexiusculi, ultimus spiram subaequans, infra suturam turgidus; columella plica valida, obliqua, subcompressa munita; apertura obliqua, erecto-lunaris; perist. simplex, rectum. — Long. $18^1/_2$, diam. 9 mill. Ap. 10 mill. longa. Mus. Cuming. An adult.?)

Achatinella perdix Reeve Conch. ic. N. 43. t. 6.

Habitat . . .?

30. A. bacca Reeve.

T. ovata, tenuiuscula, striatula, nitida, nigro-castanea; spira convexo-subconica, obtusiuscula; sutura filoso-marginata, fulva; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, inflatus; columella valide tuberculata; apertura parum obliqua, semiovalis, perist. simplex, rectum, acutum. — Long. 16, diam. 9 mill. Ap. 8 mill. longa. (Mus. Cuming. An adult.?)

Achatinella bacca Reeve Conch. ic. N. 45. t. 6.

Habitat . . .?

* * *

31. A. Tappaniana Adams. †

T. sinistrorsa, elongato-ovato-conica, inaequaliter et irregulariter striata et lineis spiralibus numerosis, subtilissimis, rugosis, impressis sculpta, alba, fascia 1 angusta, brunnea peripherica ornata; apex subacutus; spira elongata, subcurvilinearis, anfr. fere 7 modice convexi, magis minusve subangulares, superne marginati; sutura bene impressa; apertura ovalis; labrum intus incrassatum, antice, nec superne expansum; plica columellaris valida. — Diverg. media 43°; long. 1,06, lat. 0.55, long. apert. 0,44". Ad.

Achatinella Tappaniana Adams in Ann. Lyc. New-York V. N 2 p 42 et Contrib. to Conchol. N. 8. p. 126

β. *dubiosa*, paulo ventrosior, anfractibus superne non marginatis

Habitat in insulis Sandwich.

32. **A. Dimondi Adams.** †

T. sinistrorsa, crassa, longe ovato-conica, albida vel pallide lutescenti-fusca, epidermide virenti-nigra, fugace induta, striis longitudinalibus levissimis, inaequalibus et irregularibus; apex subacutus; spira subelongata, subcurvilinearis; anfr. fere 7 convexi, ultimus saepe medio subplanatus; sutura bene impressa; apertura subovalis; plica columellaris perfecta; labrum acutum, non reflexum, intus incrassatum. — Diverg. media 45°; long. 1, lat. 0,5, long. apert. 0,38″. (Ad.)

Achatinella Dimondi Adams in Ann. Lyc. New-York V. N. 2. p. 42 et Contrib. to Conchol. N. 8. p. 126.

Habitat in insulis Sandwich.

* * *

33. **A. straminea Reeve.**

T. sinistrorsa, oblongo-turrita, solida, irregulariter striata, pallide straminea; spira turrita, acuta; sutura simplex; anfr. 7 subplani, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans, infra medium subangulatus; columella substricta, medio lamina compressa, subhorizontali munita; apertura perobliqua, semiovalis; perist. simplex, rectum, acutum. — Long. 23, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Achatinella straminea Reeve Conch. ic. N. 38. t. 5.

Habitat in insulis Sandwich.

34. **A. olivacea Reeve.**

T. sinistrorsa, ovato-turrita, solidula, striata, nitida, saturate castaneo-olivacea, lineis fuscis obsolete cincta; spira turrito-conica, obtusula; sutura linea impressa distincte marginata; anfr. 6 modice convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis vix aequans; columella superne dente obliquo, valido, acuto munita; apertura obliqua, sinuato-semiovalis, pariete aperturali luteo; perist. simplex, rectum. — Long. 23, diam. 11 mill. Ap. 10 mill. longa. (Coll. Nr. 11.)

Achatinella olivacea Reeve Conch. ic. N. 20. t. 3.

β. Testa saturate viridi, saturatius strigata:

Achatinella prasina Reeve l. c. N. 27. t. 4.

Habitat in insulis Sandwich.

35. **A. adusta Reeve.**

T. sinistrorsa, oblongo-turrita, solida, striatula, nitida, nigricanti-castanea, sursum sensim pallidior; spira turrita, obtusiuscula; sutura subfiloso-marginata; anfr. 6 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans; columella medio tuberculo com-

presso, horizontali munita; apertura perobliqua, sinuato-semiovalis; perist. simplex, acutum, intus sublabiatum. — Long. 22, diam. 10 mill. Ap. 9 mill. longa. (Coll. Nr. 12.)

Achatinella adusta Reeve Conch. ic. N. 30. t. 4.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 67. f. 24. 25.

Habitat in insulis Sandwich.

36. A. vulpina Férussac.

T. sinistrorsa, turrito-oblonga, solida, striatula, nitida, coloribus varia; spira elongato-conica, sursum pallida, obtusiuscula; sutura linea impressa marginata et linea nigricante cincta; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans; columella suboblique valide tuberculata, lilacina; apertura obliqua, sinuato-semiovalis; perist. simplex, rectum, acutum. — Long. 22, diam. 11 mill. Ap. 10 mill. longa. (Coll. Nr. 13.)

Achatinella vulpina Fér., Pfr. Monogr. II. p. 237. N. 13.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 29. t. 4.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 67. f. 20. 21.

Achatina vulpina Desh. in Fér. hist. II. p. 193. N. 60.

Helix vulpina Soul. in Voy. Bonite. Moll. t. 29. f. 3. 4.

α. Unicolor castaneo-virens.

β. Carnea, strigis rufis et fasciis viridibus, basi viridi. (*Reeve* t. 4. f. 29 a. b.)

γ. Unicolor lutea:
Achatinella Stewarti Green, Reeve Conch. ic. N. 26. t. 4.

δ. Albida, basi viridis.

ε. Albido et viridi fasciata, linea suturali saepe aurantia:
Achatinella livida Swains. Zool. Ill. t. 108. f. 2.

Habitat in insulis Sandwich., Oahu, etc.

37. A. castanea Reeve.

T. sinistrorsa, turrito-oblonga, solida, striatula, nitida, castanea, sursum pallidior; spira turrito-conica, obtusiuscula; sutura linea impressa marginata; anfr. 5 convexi, ultimus spira paulo brevior, rotundatus, supra medium plerumque fulvidus, columella superne tuberculo valido, rotundato munita; apertura obliqua, subauriformis; perist. simplex, rectum, acutum, intus albo-labiatum. — Long. 19, diam. 10 mill. Ap. 9 mill. longa. (Coll. Nr. 14.)

Achatinella castanea Reeve Conch. ic. N. 24. t. 3.

Habitat in insulis Sandwich.

* * *

38. **Michelsiana Pfr.** (Proc. 1847. p. 281. — *Reeve* N. 40. t. 5.) . . . . Mon. II. p. 238.

39. **lugubris Chemn.** (Coll. 15. — *Reeve* N. 10. t. 2. f. 10a. — *Achatina lugubris Desh.* l. c. p. 194. N. 62.) . . . . Mon. II. p. 239.

Obs. Differt a sequente praecipue testa laevigata.

40. A. decora Férussac.

T. globoso-conica, solida, striata, nitida, alba, fasciis variis castaneis, basi saepe confluentibus ornata; spira concavo-conica, acutiuscula; sutura magis minusve distincte marginata; anfr. $5^1/_2$—6 planiusculi, ultimus spira vix brevior, rotundatus; columella ad anfr. penultimum valide albo- vel lilaceo-tuberculata; apertura subdiagonalis, sinuoso-semiovalis; perist. expansiusculum, margine externo interne undulato-labiato. — Long. 20, diam. 12 mill. Ap. 11 mill. longa. (Coll. Nr. 16.)

Achatinella decora Fér., Pfr. Monogr. II. p. 238. N. 16.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 12. t. 2.
Achatina decora Desh. in Fér. hist. II. p. 191. N. 58.

α. Sinistrorsa, fasciata:
Helix decora Fér. hist. t. 155. f. 5—7.
— — *Soul.* in Voy. Bonite. Moll. t. 29. f. 5. 6.
Achatinella vestita Migh. in Proc. Bost. Soc. 1845. p. 20.
— *decora Reeve* l. c. t. 2. f. 12a.b.

β. Sinistrorsa, fusca, saturatius strigata, fascia suturali et apice albis:
Achatinella perversa Swains. Zool. Ill. t. 99. f. 2.
— — *Reeve* l. c. N. 14. t. 2.

γ. Sinistrorsa, alba, lineis paucis fusculis nonnullisque saturatioribus basalibus ornata:
Achatinella simulans Reeve l. c. N. 15. t. 2.

δ. Dextrorsa, alba, castaneo varie fasciata et taeniata:
Achatinella lugubris var. Reeve l. c. t. 2. f 10b.

ε. Dextrorsa, alba, fasciis latis fusco-carneis, saturatius strigatis et lineatis:
Achatinella vittata Reeve l. c. N. 9. t. 2.

Habitat in insulis Sandwich.

§. 3.

41. **turritella Fér.** (Coll. 17. — *Reeve* N. 34. t. 5. f. 34. 41. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 67. f. 18. 19. — *Achatina turritella Desh.* l. c. p. 196. N. 65. — *Hel. turritella Soul.* in Voy. Bonite. Moll. t. 29. f. 7. 8.) . . . . Mon. II. p. 233.

42. A. variegata Pfr.

T. subperforata, solidula, oblongo-turrita, striata, fuscescenti-lutea, strigis epidermidis brunneae variegata; spira turrita, apice rubescens, acutiuscula; sutura profunda, non marginata; anfr. 7 convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans; columella

XII. Columna Perry.

T. perforata, turrita, (an semper?) sinistrorsa; columella calloso-incrassata, spiraliter libere involuta, canalem usque ad apicem perspicuum formans, basi truncata; apertura oblonga, sinuosa; peristoma simplex, acutum.

Columna Perry Conchol. t. 51. Conf. *Fér.* in Journ. Phys. XX. p. 285.
— *Schumacher* essai p. 188.
— *Schmidt* mss. (Mus. Gothan.) et *Möller* 1832. Isis p. 129
— *Beck* index p. 76: subgenus Achatinae.
— *Herrmannsen* ind. gen. Malacoz. I. p. 274.
— *Gray* 1847. Proc. Zool. Soc. p. 171: g. Achatinanorum.
— *Albers* Helic. p. 193: sect. Achatinae.
— *Shuttleworth* in Bern. Mittheil. Aug. 1852. p. 208: sect. Spiraxeos.

Buccini, Helicis, Bulimi, Lymnaeae, Achatinae sp. Auctt.

Species unica nunc huc relata ab Achatinis anomalis nec non a Spiraxi canali columellari pervio et columella calloso-torta, Achatinellam in mentem vocante, adeo diversa, ut generi proprio inter Achatinellam et Achatinam intermedio adscribenda videatur. — Animal teste Cl. *Rang* ab Achatinis nullo modo diversum.

—

1. **Columna flammea Martyn.** (Coll. 1. — *Helix Listeri Bolt* Mus. p. 108. N. 1393. Ed. sec. p. 76. — *Col. marmorea Perry* Conch. t. 51. f. 7 et *C. grisea Perry* l. c. f. 6 [detrita]. — *Achatina columna Müll.*, *Pfr.* Mon. II. p. 268. N. 74. c. synon *Reeve* Achat. N. 38. t. 11. — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 168 N. 29. t. 123. f. 9. 10. — *Spiraxis Columna Shuttlew.* in Bern Mittheil. 1852. p. 208.)

Species e genere excludendae.

Columna

acicula Jan v. Achatina.
aciculoides Jan v. Achatina
bulimea Spix v. Bul. Spixii
clavula Villa v. Bul. Goodallii
dentiens Villa v. Azeca pupiform
folliculus Jan v. Achatina
lubrica Jan v. Achatina
maritima Spix v. Bul. calcareus
miliaris Jan v. Achatina.
obeliscus Villa v. Bulimus.
octogyrata Spix v. Bul. calcareus
octona Jan v. Achatina.
sylvatica Pfr. v. Bulimus

XIII. Spiraxis C. B. Adams.

Testa ovato-oblonga vel fusiformis, turrita vel cylindrica, anfractu ultimo attenuato. Apertura angusta, margine dextro saepius inflexo. Columella magis minusve contorta, lamina callosa profunde intrante, basi vix truncata munita.

Spiraxis C. B. Adams Contrib. to Conch. N. 6. p. 87. (Emend.) *)
— *Shuttleworth* in Mittheil. Bern. Gesellsch. Aug. 1852. p. 204.

Achatinae et *Bulimi* sp. Auctt.

Species inter Achatinas anomalas evanescente ipso charactere generico vix collocandas nunc in genere Adamsiano (emendatione Cl. Shuttleworthi stabilito) colligendas, et praecedente Shuttleworth sequente modo distribuendas esse censeo.

Conspectus specierum.

I. Cylindraceae, achatinaeformes	§. 1. Nr.	1—4.
II. Buliminiformes (*Spiraxis Adams.*)		
1. Columella simplice	§. 2. —	5—11.
2. Margine columellari subreflexo	§. 3. —	12—17.
III. Glandinaeformes (*Streptostyla Shuttl.*)		
1. Laevigatae	§. 4. —	18—33.
2. Costulatae vel costatae	§. 5. —	34—36.

§. 1.

1. Sp. eximia Shuttleworth. †

T. (dextrorsa) cylindracea, tenuis, striata, lineis spiralibus remotis obsolete decussata, olivaceo-fusca, nitidula; spira elongata, apice conoidea, obtusa, pallida; anfr. 8 vix convexiusculi, supremi lente, inferiores rapide accrescentes, ultimus $^{2}/_{5}$ longitudinis aequans; lamina columellaris crassa, alba, valde torta, basi attenuata, vix truncata; apertura angusta, obverse subauriformis; perist. simplex, rectum, acutum. — Long. 120, diam. 40 mill. Ap. 46 mill. longa, 24 lata. (Sh.)

Spiraxis eximia (Columna) *Shuttlew.* in Bern. Mittheil. 1852. p. 208.

Habitat in insula Madagascar (Verreaux).

Obs. «Species insignis, omnino *A. Columnae Müll.* consocia, sed dextrorsa, et notis supra dictis eximie distincta.»

*) Testa parva, turrita; columella medio in laminam spiralem producta; apertura ovali, medio partim divisa; labro simplice. (Adams l. c.)

2. Sp. obeliscus (Achatina) Reeve. †

T. elongato-turrita, sordide fusco-alba, epidermide fulvescente-fusca cornea induta; anfr. 9—10 plani, medio subconcavi, transversim obscure et irregulariter lirati, ultimus basi obtuse angulatus, circa columellam arcuatam et truncatam castaneo-nigricante fasciatus. (R.) — Long. 84, diam. 24 mill. Ap. 23 mill. longa, medio 13 lata. (Ex ic. spec. Mus. Taylor.)

Achatina obeliscus Reeve Conch. icon. N. 129. t. 23.

Habitat . . .?

*

3. **Sp.? turricula Migh. †** (*Ach. turricula Pfr.* Mon. II. p. 261 N. 51.)

4. Sp. Newcombi Pfr.

T. turrita, solida, longitudinaliter rugoso-striata, cingulis obtuse elevatis sculpta, castanea; spira elongata, sursum in conum convexiusculum, acuminatum attenuata; anfr. 9 planiusculi, ultimus $^2/_7$ longitudinis subaequans, infra medium angulatus, fascia pallida cinctus, basi niger; columella lamella angusta, torta, alba munita, basi subtruncata; apertura obliqua, subrhombea; perist. simplex, rectum. — Long. 71, diam. 19 mill. Ap. 21 mill. longa, medio $10^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Newcombi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb). •

Obs. An forte eadem ac species praecedens, ex descriptione imperfecta non recognoscenda?

§. 2.

5. Sp. acus Shuttleworth. †

T. turrito-subulata, corneo-albida, argute et regulariter costulata; spira valde elongata, apice acutiuscula; anfr. 12—13, medio planati, ad suturam profundam convexi, ultimus vix $^1/_5$ longitudinis aequans; lamina columellaris callosa, vix truncata, in marginem basalem peristomatis sensim fere transiens; apertura semiovalis; perist. simplex, acutum. — Long. 16, diam. $2^1/_2$ mill. Ap. 3 mill. longa, $1^3/_4$ lata. (Sh.)

Spiraxis Acus Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. p. 207.

Habitat prope Cordova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

Obs. «Affinis *Sp. costulosae Ad.*, sed major, et anfractus numerosiores.»

6. Sp. costulosa Adams. †

T. elongato-conica, costis transversis 45—50 obtusis, approximatis sculpta, albida vel cornea; spira fere rectilinearis, apice obtusa; anfr. $7^1/_2$ perconvexi, ultimi 2—3 spiraliter circa

medium constricti; lamina columellaris lata; labrum profunde sulcatum. — Diverg. circa 13°; long. 0,175; lat. 0,04″. (Ad.)

Spiraxis costulosa Adams Contrib. to Conch. N. 6. p. 88.

Habitat in insula Jamaica.

7. **Sp. inusitata Adams.** †

T. elongata, superne conica, infra medium cylindrica, antice lata et obtusa, albida, costis longitudinalibus distantibus, lamellaeformibus (circa 10 in quovis anfractu) striisque validis, irregularibus sculpta; spira curvilinearis, apice parvulo; sutura profunda, prope apicem canaliculata; anfr. 9 perconvexi, ultimus angustus et brevis, medio late et profunde constrictus; apertura ovata, superne acuta, margine dextro bipartita; columella exquisite torta et arcuata. — Long. 0,16, lat. 0,05; long. apert. 0,033 poll. (Ad.)

Achatina inusitata Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 26.

Spiraxis inusitata Adams ibid. N. 6. p. 88.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. «This species approaches Cylindrella in general form and resembles *C. costulosa* in sculpture.»

8. **Sp. brevis Adams.** †

T. elongato-ovata, pallide cornea, translucens, nitida, antice laevigata, caeterum striis microscopicis numerosis sculpta; spira modice curvilinearis, apice minuto; anfr. 6 modice convexi, sutura bene impressa; apertura ovalis; labrum tenue, acutum; columella margine in aperturam modice projecta. — Diverg. media circa 20°; long. 0,19; lat. 0,07; long. apert. 0,08 poll. (Ad.)

Spiraxis brevis Adams Contrib. to Conch. N. 9. p. 168.

Habitat in insula Jamaica.

*

9. **aberrans Pfr.** (Coll. 1. — *Adams* Contrib. to Conch. N. 6. p. 88? — *Achat. aberrans Pfr.* Mon. N. 79. — *Reeve* N. 110. t. 20. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 29. f. 20. 21. Ach. N. 92.) . . . . Mon. II. p. 270.

10? **paludinoides Orb.** † (*Ach. paludinoides Orb.* Cub. p. 171*). t. 11 bis. f. 13—15.) . . . . - - - 285.

11. **Sp. consimilis Reeve.**

T. ovato-conica, tenuis, laevigata, pellucida, nitida, luteo-

*) Par sa forme conique, mince, cette espèce se rapproche de l' *Ach. unilamellata*, mais en diffère par le manque de lame saillante, par une taille infiniment moins grande, et par ses tours de spire plus saillants et moins nombreux. (Orb.)

olivacea; spira convexo-conica, acuta; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira longior, convexior; columella stricta, callosa, alte et breviter torto-truncata; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 11, diam. 6 mill. Ap. 6 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina consimilis Reeve Conch. icon. N. 104. t. 19.

Habitat Juan Fernandez (Miller).

§. 3.

12. **bulimoides Pfr.** (*Reeve* N. 103. t. 19.) . . . . . Mon. II. p. 271.

13. **splendida Ant.** (Coll. 2. — *Reeve* N. 100. t. 19. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 37. f. 10—12. Ach. N. 69.) - - - 271.

14. **Sp. mirabilis Adams.**

T. subperforata, turrito-oblonga, tenuis, subtiliter striata et distanter lamellato-plicata, diaphana, corneo-albida; spira turrita, acuta; anfr. 8 medio constricti, supra medium compresso-inflati, ultimus $\frac{1}{5}$ longitudinis subaequans, basi valde attenuatus; columella superne torta; apertura subverticalis, fere 8-formis; perist. simplex, rectum. — Long. vix 4, diam. vix 2 mill. Ap. oblique 1 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Bulimus mirabilis Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 29.
— — *Reeve* Conch. icon. N. 622. t. 84.
Spiraxis mirabilis Adams Contrib. to Conch. N. 9. p. 168.
— — *Shuttlew.* in Bern. Mittheil. 1852. p. 208.

Habitat in insula Jamaica.

*

15. **anomala Pfr.** (Coll. 3. — *Achat. anomala Pfr.* Mon. N. 80. — *Reeve* N. 108. t. 19. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 24. f. 16. 17. Ach. N. 20. — *Bulimus anomalus* [Nothus] *Alb.* p. 169.) . . . . . Mon. II. p. 270.

16. **Sp. Salleana Pfr.**

T. subperforata, conico-oblonga, tenuis, striatula, parum nitida, cereo-albida; spira turrita, apice acutiuscula; sutura levis, simplex; anfr. 6 planuli, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans; columella brevis, intorto-truncata; apertura oblongo-semiovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari duplicato-reflexo, perforationem fingente. — Long. 7, diam. 3 mill. Ap. vix 3 mill. longa, 1 lata. (Coll. Nr. 4.)

Achatina Salleana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 74.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 24. f. 14. 15. Ach. N. 21.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

Obs. Persimilis *Sp. anomalae Pfr.* (nec Adams), a qua praecipue differt anfractibus planis et apertura angusta.

* * *

17. Sp. Adamsiana Pfr. †

T. cylindrica, forma et sculptura Truncatellis similis, albida, costis numerosis validis, in suturam continuatis sculpta; spira rectilinearis, apice (an semper?) late truncato; anfr. superst. 6, modice convexi, subhumerosi; sutura bene impressa; anfr. ultimus subelongatus, medio leviter constrictus; apertura subelongata, superne acutiuscula, basi rotundata; labrum tenue, acutum; columella valde prominens, maxime arcuata vel in lineam spiralem laxam torta. — Diverg. media 12°; long. 0,23; lat. 0,075; long. apert. 0,07 poll. (Ad.)

Bulimus anomulus Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 28.
Spiraxis anomala Adams ibid. N. 9. p. 168. 184. (Nec Pfr.)
— — *Shuttl.* in Bern. Mittheil. 1852. p. 208.
— *Adamsiana Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 178.

Habitat in insula Jamaica.

§. 4.

18. **Lattrei Pfr., Shuttl.** in Bern. Mittheil. 1852. p. 205. (*Ach. Lattrei Pfr.* Mon. N. 75. — *Reeve* N. 53. t. 14. — *Glandina oliva Morelet* Test. noviss. I. p. 13. N. 22: Vera Paz.) . . . . Mon. II. p. 269.

19. **nigricans Pfr., Shuttl.** l. c. p. 204. (*Ach. nigricans Pfr.* Mon. N. 102. — *Reeve* N. 54. t. 14. — *Desh.* in Fér. II. p. 179. N. 42. t. 137. f. 9. 10. — *Glandina Alb.* p. 197.) . . . . - - - 280.

20. Sp. mitraeformis Shuttleworth. †

T. ovato-oblonga, solidiuscula, obsolete striatula, nitidissima, nigricanti-fusca, strigis paucis latis flavidis ornata, basi flavescens; spira conica, pallidior, apice fusca; anfr. 7 subplanulati, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans; sutura linea impressa obsolete marginata; lamina columellaris crassiuscula, basi obliqua, vix truncata; apertura angusta, oblongo-subauriformis; perist. acutum, flexuosum, pallide marginatum. — Long. 26, diam. 11 mill. Ap. 14 mill. longa, 5 lata. (Sh.)

Spiraxis mitraeformis Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. p. 205.

Habitat Cordova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

Obs. «Praecedenti maxime affinis, sed gracilior; differt etiam spira magis producta et sutura non virenti-marginata.»

21. Sp. lurida Shuttleworth. †

T. ovata, solidula, nitida, obsolete striatula, fusco-olivacea, ad suturam et ad basin pallida; spira conoidea, apice obtusiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus medio planulatus, $^2/_5$ longitudinis aequans; sutura canaliculata; lamina columellaris basi attenuata, vix truncata; apertura subauriformis, superne

angusta, ad basin subdilatata; perist. obtusum, flexuosum, subincrassatum, margine dextro subinflexo. — Long. 15, diam. 8 mill. Ap. 9½ mill. longa, medio 4 lata. (Sh.)

Spiraxis lurida Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852 p. 205.

Habitat Cordova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

22. Sp. irrigua Shuttleworth. †

T. cylindraceo-glandiformis, tenuis, nitida, obsolete striatula, lutescens, strigis angustis flexuosis saturatioribus notata; spira conoidea, obtusa; anfr. 6½ planiusculi, ultimus planulatus, ad aperturam valde descendens, ¾ longitudinis aequans; lamina columellaris basi oblique subtruncata; apertura angustissima, basi dilatata; perist. simplex, subacutum, flexuosum. — Long. 24, diam. 10 mill. Ap. 15 mill. longa, medio 4 lata. (Sh.)

Spiraxis irrigua Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. p. 205.

Habitat Cordova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

Obs. «Affinis *Sp. Lattrei*, sed minor et gracilior.»

23. Sp. Cubaniana (Achatina) Orbigny.

T. ovato-subfusiformis, tenuiuscula, sublaevigata, diaphana, nitida, corneo-fulva, lineis rufis leviter arcuatis, subregulariter distantibus ornata; spira conica, obtusula; sutura simplex; anfr. 6½ vix convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi subattenuatus; columella callosa, leviter torta, basi vix truncata; apertura verticalis, angusta, sinuato-semiovalis; perist. simplex, margine dextro medio antrorsum arcuato. — Long. 28, diam. 10 mill. Ap. 16 mill. longa, ad columellam 4½ lata. Coll. Nr. 5.

Achatina Cubaniana Orb., *Pfr.* Mon. II. p. 282. N. 108.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 44. f. 2. 3. Ach. N. 100

Spiraxis Cubaniana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 177.

Habitat in insula Cuba (Orb., Poey).

*

24. **streptostyla Pfr., Shuttl.** in Bern. Mittheil. 1852. p. 206. (Coll. 6. — *Ach. streptostyla Pfr.* Mon. N. 76. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 37. f. 3. 4. Ach. N. 66. . . . . Mon. II. p. 269

25. Sp. coniformis Shuttleworth. †

T. coniformis (nempe ab apice anfr. ultimi versus basin sensim attenuata), solidula, nitidissima, obsolete striatula, lutescens; spira brevis, conica, apice obtusiuscula; anfr. 7 angusti, planiusculi, ultimus fere ⁶⁄₇ longitudinis aequans, obconicus; sutura linearis, subcanaliculata; lamina columellaris crassa,

basi vix truncata; apertura angustissima, fere linealis, basi paululum dilatata; perist. simplex, obtusum, valde flexuosum, margine dextro superne sinuato, medio dilatatim subinflexo. — Long. 20, diam. 8 mill. Ap. 16 mill. longa, supra basin $2^1/_2$ lata. (Sh.)

Spiraxis coniformis Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. p. 206.

Habitat Cordova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

Obs. «Praecedenti affinis videtur, sed longitudine anfractus ultimi contra spirae brevitatem satis distincta.»

*

26. **cylindracea Pfr., Shuttl.** l. c. p. 206. (*Ach. cylindracea Pfr.* Mon. N. 77. — *Reeve* N. 94. t. 18.) Mon. II. p. 269.

27. **Sp. ligulata (Glandina) Morelet.**

T. oblongo-subfusiformis, solidula, sublaevigata, nitida, virenti-flavida, fascia 1 angusta nigricante ornata; spira turrito-conica, apice acuta; sutura marginata; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi attenuatus; columella filosa, torta, basi vix truncatula; apertura verticalis, rhombeo-semiovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum subangulatim dilatato. — Long. 15, diam. 6 mill. Ap. 7 mill. longa, medio 3 lata. (Mus. Cuming.)

Glandina ligulata Morelet Testac. noviss. I. p. 12. N. 24.

Achatina ligulata Chemn. ed. II. Bul. t. 26. f. 4. 5. Ach. N. 40.

Habitat in sylvis Peteuensibus et Palenqueanis Guatemalae.

28. **Sp. Meridana (Glandina) Morelet.** †

T. ovato-oblonga, solidiuscula, nitida, pellucide fulva; anfr. 6 planulati; sutura submarginata; columella callosa, spiraliter prominens, alba, arcuatim flexa, truncatura evanescente; apertura angusta, irregulariter oblonga, basi rotundata, testae semissem superans. — Long. 12, diam. $4^1/_2$ mill. (M.)

Glandina meridana Morelet Testac. noviss. I. p. 15. N. 29.

Habitat circa Merida Yucatanorum.

29. **Sp. ventricosula (Glandina) Morelet.** †

T. ovata, nitida, pellucide fulva; anfr. 5 subplanulati, ultimus ventricosulus; spira obtusiuscula, brevis; columella callosa, spiralis, alba, prominens, arcuatim confluens ad marginem basalem, truncatura evanescente; apertura angusta, irregulariter oblonga, basi rotundata, testae dimidiam partem aequans. — Long. 13, diam. 6 mill. Long. apert. 8 mill. (M.)

Glandina ventricosula Morelet Testac. noviss. I. p. 15. N. 30.

Habitat circa Merida Yucatanorum.

*

Mol. II p. 27

striatula

spira conica

aequans

apertura

acutum

mill. longa

strigis latis angulosis et dentatis, saturate castaneis; maculisque minoribus fuscis picta; spira conica, acutiuscula; sutura impressa, crenato-marginata; anfr. 7, superi planiusculi, sequentes convexiusculi, ultimus spiram subaequans vel superans, basi subattenuatus; columella callosa, leviter torta, basi vix truncata; apertura verticalis, rhombeo-semiovalis; perist. simplex, margine dextro antrorsum leviter arcuato. — Long. 28, diam. 11 mill. Ap. 14—16 mill. longa, medio $5^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Richardi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 13. f. 1—4. Ach. N. 97.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

35. Sp. Nicoleti Shuttleworth.

T. ovato-conica, solida, opaca, castanea, longitudinaliter confertim costulata: costulis singulis, praesertim ad suturam, validioribus; spira conica, scalaris; sutura profunda; anfr. 7, superi convexi, ultimus $^3/_5$ longitudinis aequans, infra suturam inflatus, tum subplanus, basi attenuatus; columella callosa, crassa, valde torta, nec truncata; apertura angusta, sinuoso-oblonga; perist. callosum, obtusum, margine dextro medio impresso, antrorsum dilatato. — Long. 33, diam. 15 mill. Ap. 21 mill. longa, ad columellam 5 lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis Nicoleti Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. p. 204.
Achatina Nicoleti Pfr. in Chemn. ed. II. Bul. t. 26. f. 18. 19. Ach. N. 47.

Habitat Cordova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

36. Sp. episcopalis (Glandina) Morelet.

T. subfusiformis, solidula, superne longitudinaliter costulato-striata, nitida, lutescenti-cornea; spira elongata, convexa, apice obtusula; sutura levis, submarginata; anfr. 9 planiusculi, ultimus spira paulo brevior, sublaevigatus, basi attenuatus; columella oblique torta, basi vix truncatula; apertura angustissima, sinuosa, basi rotundata; perist. simplex, margine dextro superne subrecedente, medio antrorsum arcuato. — Long. 23, diam. vix 8 mill. Ap. 11 mill. longa, ad columellam 3 lata. (Coll. Nr. 7.)

Glandina episcopalis Morelet Testac. noviss. I. p. 13. N. 23.
Achatina episcopalis Pfr. in Chemn. ed. II. Bul. t. 11. f. 4. 5. Ach. N. 101.
Spiraxis episcopalis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 178.

Habitat in insula Cuba.

Bulimus Cailleanus Morelet in Revue zool. 1848. p. 353*)
Conf. ib. 1849. p. 383.
Achatina interstincta Pfr. in Chemn. ed. II. Bul. t. 25. f. 27
Ach. N. 35.

β. Violacea. pari modo flammatà, sutura minus distincte crenata.
Achatina aequatoria Reeve Conch. ic. N. 2. t. 1.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 151. N. 8. t. 122. f. 10. 11
— *interstincta var. Chemn.* ed. II. Bul. t. 25. f. 26.

Habitat in Promontorio Palmarum Africae occidentalis, var. β in ripis fluvii Gabon.

10. A. Moreletiana Deshayes.

T. oblongo-conica, solida, striata, violacea, parum nitens; spira elongato-conica, sursum rubella, apice obtusa; sutura levis, marginata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus 2/5 longitudinis subaequans, infra medium angulatus; columella subarcuata, tenuiter callosa, supra basin aperturae obliquae, angulato-ovalis breviter truncata; perist. simplex, rectum. — Long. 38, diam. 18 mill. Ap. 18 mill. longa, 11 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Moreletiana Desh. in Fér. hist. II. p. 146. N. 3. t. 137 f. 7. 8.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 26. f. 6. 7. Ach. N. 41
— *violacea Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1851.
Bulimus zegzeg Morelet in Revue zool. 1848. p. 353**)?

Habitat ad Gabon Africae occidentalis (Morelet).

*

11. **tenuis Gray.** . . . . Mon. II. p. 247
12. **carinata Pfr.** (*Reeve* N. 24. t. 7.) . . . . - - - 248

13. A. Gouldi Reeve.

T. ovato-conica, tenuis, ventricosa, olivaceo-fuscescens, epidermide tenui induta, epidermide secunda hydrophana prope

*) T. imperforata, ventricoso-conica, pellucida, tenuis, strigis obsoletis inaequalibus impressa, alba, unicolor vel fulvo-flammata; spira conica, apice prominulo, obtusiusculo; anfr. 6 convexi, ad suturam striatle marginati, ultimo ventricoso, interdum obsolete carinato; columella simplex, recta, strictiuscula, alba, castaneo-limbata. Apertura ovata; peristoma simplex, acutum, margine externo fragili, columellari truncato — Long. 34, diam. 19. — Habitat circa Senegalensem vicum nomine *Grand Bassam* dictum. (Mor. l. c.)

**) T. imperforata, ovato-turrita, solida, subtiliter striata, basi caeruleo vel olivaceo-fuscescente, apice albo, anfractibus intermediis roseo-purpurascentibus; anfr. 6 convexiusculi, ultimo planulato, obsolete carinato. Columella recta, strictiuscula; apertura lunato-ovalis; perist. simplex, margine externo acuto, columellari truncato. — Long. 40. diam. 19—20. — Habitat *Grand Bassam*, Senegal. (Mor. l. c.)

apicem radiata et infra angulum anfractus ultimi unifasciata; spira inflata, superne attenuata, apice subpapillari; anfr. 7 plano-convexi, oblique tenuissime striati, ad suturam subtiliter crenulati, ultimus spira paulo brevior, infra medium angulatus; columella vix arcuata, brevissime truncata; apertura parum obliqua, truncato-ovalis, intus lilaceo-albida; perist. simplex, rectum. — Long. 45, diam. 23 mill. Ap. 22 mill. longa, medio 13—14 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus balteatus Gould mss. olim, teste Reeve.

Achatina balteata Gould in Proc. Bost. Soc. III. 1850. p. 195. Nec Reeve.

— *Gouldii Reeve* Conch. ic. N. 128. t. 23.

Habitat in Liberia Africae occidentalis.

14. A. mucida (Bulimus) Gould.

T. ovata, tenuiuscula, subtiliter decussata, vix nitidula, opaco-albo et purpureo-fusco strigata et variegata, epidermide tenui induta; spira ventroso-conica, apice obtusiuscula; sutura marginata; anfr. 6, primi planiusculi, sequentes inflati, ultimus spira paulo brevior, interdum obsolete angulatus; columella subverticalis, brevissime truncata; apertura obliqua, ovalis, intus nigricans, albo-flammulata; perist. simplex. — Long. 32, diam. 18 mill. Ap. 17 mill. longa, 10 lata. (Coll. Nr. 5.)

Bulimus mucidus Gould in Proc. Bost. Soc. III. 1850. p. 194.

Achatina mucida Reeve Conch. ic. N. 126. t. 23.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 37. f. 8. 9. Ach. N. 68.

Habitat in Liberia Africae occidentalis.

15. A. subemarginata Deshayes. †

T. oblongo-subfusiformis, basi obtusa, apice acuminata, longitudinaliter tenue et obsolete striata, fusco-rubra, tenuis, hyalina; spira elongato-conica; anfr. $6^1/_2$ subplanulati, sutura subcanaliculata et tenue plicata separati, ultimus ovatus, spiram aequans; apertura obliqua, antice dilatata, postice attenuata; columella angusta, apice acuminata, basi vix emarginata; perist. simplex, acutissimum. — Long. 42, diam. 16 mill. (Desh.)

Achatina subemarginata Desh. in Fér. hist. II. p. 187. N. 53. t. 134. f. 31. 32.

Habitat . . . ?

Obs. Haec species plerisque characteribus cum *Bul. Hanleyi* convenire videtur.

16. unizonata Jan. † . . . . Mon. II. p. 248.

§. 2.

17. **sinistrorsa Chemn.** Coll. 6. — *Desh.* l. c. p. 154. N. 11. t. 127 A.B. — Archachatina *Alb.* p. 190. — *Ach. bicarinata Reeve* N. 17. t. 5.) . . . - - - 248

18. **variegata Col.** Coll 7. — *Reeve* N. 3. t. 1 et 5. — *Desh.* l. c. p. 155. N. 12. — Archachatina *Alb.* p. 190.) . . . . - - - 249.

β. Minor, eodem anfractuum numero: long. 92, diam. 44 mill.
Achatina variegata var. Phil. Icon. III. 5. p. 31. Ach. t. 2. f. 4.

γ. Minor, unicolor fulva, callo parietis aperturalis et columella purpureis. *Reeve* t. 5. f. 3 c. — *Desh.* l. c. t. 124. f. 3. 4.,

19. **immaculata Lam.** ✝ (*Desh.* l. c. p. 158. N. 15.) - - - 251

20. **marginata Swains.** Coll. 8. — *Reeve* N. 14. t. 4. — *Chemn.* ed II. Bul. t. 29. f. 1. Ach. N. 51. — Archachatina *Alb.* p. 190. – *A. suturalis Phil.* Ic. III. 5. p. 29. Ach. t. 2. f. 1. — *Bulla achatina var. marginata Donov.* Nat. Repos. t. 149.) - - - 249.

21. **A. Cumingi Shuttleworth.** ✝

T. ovato-oblonga, solida, striata, lineis punctatis obsolete decussata, sub epidermide flavido-albida strigis latis fuscis vel nigro-castaneis in anfractu ultimo basi confluentibus ornata; spira ovata, apice obtusa, rosea; anfr. 6 convexiusculi, ultimus fere $^5/_8$ longitudinis aequans, vix inflatus; sutura marginata; columella arcuata, basi roseo-tincta, oblique truncata; apertura semiovalis, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, subincrassatum, marginibus callo nitido albido junctis. — Long. 77, diam. 40 mill. Ap. 40 mill. longa, 26 lata. (Sh.)

Achatina Cumingii Shuttl. in Bern. Mittheil. Aug. 1852. p. 201.

Habitat ad oram occidentalem Africae.

Obs. »Affinis *Ach. suturali Phil.* (*A. marginata var. columna rosea auct.*) sed gracilior, columella magis arcuata et testa multo minus inflata distincta.«

*

22. **zebra Chemn.** (Coll. 9. — *Reeve* N. 23. t. 7. — *Desh.* l. c. p. 156 N. 13. — Archachatina *Alb.* p. 190.) . . . . Mon. II. p. 250

β. Minor, anfr. 7; long. 76, diam. 41 mill. (*Chemn.* ed. II. Bul. t. 23. f. 1.)

γ. Anfractibus spirae prominentibus:
Achatina eburnoides Sganzin coq. Iles de France, etc.*)

---

*) Parce que ses tours de spire sont saillants et coupés comme chez les Eburnes, au lieu d'être arrondis comme dans l'A. zebra. Du reste elle a les plus grands rapports avec l'agathine zèbre, et ne paraît être qu'une bizarrerie de la nature. — Hab St. Marie, 2 ex. (Sganzin.)

23. **A. indotata Reeve.**

T. oblongo-ovata, tenuis, ventricosa, superne decussato-striata, lutescenti-alba, strigis latis castaneis fulgurata; spira conica, apice obtusata; sutura subcrenulato-marginata; anfr. 7—8 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, sublaevigatus; columella arcuata, callosa, basi abrupte truncata; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis, intus albida; perist. simplex. — Long. 136, diam. 62 mill. Ap. 73 mill. longa, 36 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina indotata Reeve Conch. ic. N. 18. t. 6.

Habitat in Africa occidentali.

*

24. **Kraussi Reeve.** (Coll. 10. — *Krauss* südafr. Moll. p. 81. — *Reeve* C. ic. N. 21. t. 6. — *Chemn.* ed. II Bul. t. 23. f. 2. Ach. N. 13. — Archachatina *Alb.* p. 190. — Habitat in ripis fluvii Koega prope Algoa Bay, nec Natal.) . . . . Mon. II. p. 250.

25. **A. Rodatzi Dunker.**

T. elongata, ovato-conica, crassiuscula, lactea, epidermide tenuissima olivaceo-fulva obducta; spira conica, sursum nuda, apice acutiuscula; sutura levis, submarginata, vix crenulata; anfr. $8^1/_2$ parum convexi, longitudinaliter obsolete plicati, superi granoso-decussati, sequentes latius reticulati, ultimus sublaevigatus, spiram subaequans; columella alba, vix arcuata, supra basin aperturae oblique et anguste truncata; apertura subverticalis, acuminato-ovalis, intus lactea; callus parietalis albus, introrsum diffusus. — Long. 134, diam. 60 mill. Ap. 72 mill. longa, 34 lata. (Coll. Dunker.)

Achatina Rodatzi Dunker in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 127.

Habitat in insula Zanzibar (Rodatz).

*

26. **Lamarckiana Pfr.** (*Ach. panthera Reeve* N. 12. t. 3. — *Desh.* l. c. p. 159. N. 17. t. 132. f. 1. 2.) Mon. II. p. 253.

27. **purpurea Chemn.** (Coll. 11. — *Reeve* t. 4. f. 15b. — Archachatina *Alb.* p. 190. — Testa undique distincte reticulato-granulata.) . . . . - - - 258.

28. **A. porphyrostoma Shuttleworth.** †

T. ovato-oblonga, solidiuscula, striata, lineisque granulosis spiralibus crebris decussata, olivacea, strigis maculisque fuscis marmorata; spira ovato-conoidea, obtusa, purpureo-rosea; anfr. 6 convexiusculi, ultimus vix inflatus, $^3/_5$ longitudinis aequans; sutura impresse marginata, crenulata: columella arcuata, purpurea, basi oblique truncata; apertura mediocris, semiovalis, intus lilacina; perist. acutum, simplex, marginibus callo tenuis-

simo nitido purpurascente introrsum effuso junctis. — Long. 60, diam. 32 mill. Ap. 32 mill. longa, 20 lata. (Sh.)

Achatina porphyrostoma Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. p. 201.

Habitat ad oram occidentalem Africae.

Obs. «Species, ut videtur, cum *A. purpurea Ch.* confusa, sed incrementi ratione satis distincta.»

29. A. rhodostoma Philippi.

T. ovato-conica, solida, striatula, sublaevigata, nitida, fuscula, strigis rufis, in anfractu ultimo plerumque confertis ornata; spira conica obtusa; sutura linea impressa subobsolete marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus inflatus, $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans; columella perarcuata, intense rosea, basi curvato-truncata; apertura ampla, sinuato-ovalis, intus nitide rosea; perist. acutum, marginibus callo nitido, rubro junctis. — Long. 86, diam. 50 mill. Ap. 52 mill. longa, infra medium 33 lata. (Coll. Nr. 12.)

Achatina rhodostoma Philippi Abbild. III. 5. p. 29. Ach. t. 2. f. 2.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 23. f. 3. Ach. N. 4.
— — (Archachatina) *Albers* Helic. p. 190.
— *purpurea Reeve* Conch. ic. t. 4. f. 15a.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 161. N. 19. t 123. f. 1. 2.
— *ventricosa Gould* in Proc. Bost. Soc. 1850. III. p. 195*)?

Habitat in Africa occidentali.

30. A. granulata Pfr.

T. fusiformi-ovata, tenuis, longitudinaliter confertim rugulosa, lineis impressis spiralibus distincte granulata, fulva, strigis castaneis undatis et angulatis picta; spira conica, obtusa; sutura levis, rudíter crenulata; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, infra medium remotius spiraliter sulcatus; columella perarcuata, tenuis, basi abrupte truncata;

---

*) T. magna, solida, conico-ovata, ex corneo virescente, longitrorsum obscure flammulata, granoso-reticulata; spira conica; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexis, ultimo ventricoso, obtuse carinato; sutura subcrenulata; apertura rotundato-ovata, $\frac{3}{5}$ long. testae adaequante; labro everso, intus incrassato, submargine et columella nitide purpureis; columella valde arcuata. — Long. 5, lat. $3\frac{1}{2}$ poll., long. apert. 3, lat. $1\frac{3}{4}$ poll. — Hab. Liberia. — Closely allied to *A. purpurea*, but the form is constantly more ventricose, and by comparing an extensive series, including the young, the difference is plainly not accidental. The color is more mixed with green and less conspicuously flammulated, and often flecked with triangular pale spots, and the aperture more of a blood red. Dr. Perkins says, it is only found in the interior, while *A. purpurea* is found near [illegible]. (Gould l. c.)

apertura parum obliqua, ovalis, intus coerulescens; perist. simplex, rectum, fusco-limbatum. — Long. 105, diam. 49 mill. Ap. 55 mill. longa, medio 28 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina granulata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat ad Cape Natal.

31. A. iostoma Pfr.

T. fusiformi-ovata, tenuis, undique aequaliter granulata, parum nitida, fulva, strigis obscuris, latis, subangulatis, castaneis ornata; spira conica, superne attenuata, pallida, apice obtusa; sutura subcrenata; anfr. $7\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi subattenuatus; columella leviter torta, basi oblique et breviter truncata; apertura verticalis, anguste semiovalis, intus pallide lilacina, nitida; perist. simplex, margine dextro regulariter arcuato. — Long. 128, diam. 56 mill. Ap. 72 mill. longa, 30 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina iostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852. (25 Maji.)

— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 43. f. 7. Ach. N. 98.

Habitat Fernando Po (Fraser).

32. A. glutinosa Pfr.

T. ovato-conica, tenuiuscula, longitudinaliter striata, subunicolor fulva; spira conica, sursum attenuata, apice obtusiuscula; anfr. $7\frac{1}{2}$, medii lineis spiralibus subdecussati, ad suturam submarginatam profunde striati, ultimus spiram paulo superans, sublaevigatus, glutinoso-nitens; columella plicato-torta, basi abrupte truncata; apertura obliqua, fere ovalis, intus lilacea, margaritacea; perist. simplex, fusco-limbatum, margine basali arcuato. — Long. 98, diam. 45 mill. Ap. 55 mill. longa, 28 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina glutinosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852. (25 Maji.)

— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 44. f. 1. Ach. N. 99.

Habitat in Africa occidentali (Fraser).

33. A. Knorri Jonas.

T. ovata, tenuiuscula, striata, lineis concentricis, impressis sub lente subtilissime decussata, sub epidermide parum nitente, fulvo-lutescente albida, flammis latis longitudinalibus, castaneis, praesertim infra suturam marginatam picta; spira conica, versus apicem obtusum intense rosea; anfr. 5 parum convexi, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis subaequans, ventrosior, flammis infra medium scalaeformibus, versus basin confluentibus, nigricantibus ornatus; columella levissime arcuata, livide coerulescens, basi abrupte truncata; apertura oblongo-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, acutum, castaneo-limbatum, mar-

ginibus callo coerulescente diffuso junctis. — Long. 80, diam. 42 mill. Ap. 50 mill. longa, medio 26 lata. (Mus. Hamburg.)

Achatina Knorri Jonas, Pfr. Mon. II. p. 250. N. 16.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 47. f. 11. 12. Ach. N. 105
— *prunum Reeve* Conch. ic. N. 13. t. 4.

Habitat in Africa occidentali.

34. **A. fulgurata Pfr.**

T. conico-ovata, tenuis, striis longitudinalibus superne confertis, in anfr. ultimo obsoletis, lineisque spiralibus granulata, corneo-lutea, strigis latis, fulguratis, nigricantibus ornata; spira conica, obtusa; anfr. $6^{1}/_{2}$, superi parum convexi, ultimus ventrosus, lineis paucis spiralibus infra suturam granulatus, infra medium sublaevigatus; columella coerulescens, vix arcuata, supra basin aperturae elliptico-semiovalis abrupte truncata: perist. simplex, rectum. — Long. 67, diam. 36 mill. Ap. 42 mill. longa, medio 21 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina fulgurata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 26. f. 1. Ach. N. 37.

Habitat in Africa occidentali.

35. **papyracea Pfr.** (Coll. 13. — *Reeve* N. 6. t. 2.
— *Chemn.* ed. II. Bul. t. 28. f. 8. 9. Ach. N. 53.
— Archachatina *Alb.* p. 190.) . . . . Mon. II. p. 251

36. **A. siderata Reeve.**

T. ovata, tenuiuscula, distincte decussatim striata, fusca, superne castaneo acute et subtiliter fulgurata; spira convexo-conica, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus $^{3}/_{5}$ longitudinis subaequans; columella leviter arcuata, subcontorta; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, intus coerulescens; perist. simplex, acutum, fusco-limbatum. — Long. 59, diam. 29 mill. Ap. 36 mill. longa, $18^{1}/_{2}$ mill. lata. (Mus. Cuming.)

Achatina sideratus Reeve Conch. ic. N. 42. t. 12. f. 38.

Habitat . . . ?

37. **A. Dennisoni Reeve.** †

T. fusiformi-ovata, fuscescens, fusco apicem versus variegata; spira subacuminata, apice subpapillari; anfr. 6 subrude exiliter plicato-striati, striis subtilibus impressis decussati, ultimus immaculatus, fascia pallida obscura cingulatus; columella arcuata et contorta, attenuato-truncata, pallide rosea, supra livido-coerulescens, fusco-marginata. (Rv.) — Long. 69, diam. 26 mill. Ap. 35 mill. longa, 18 lata. (Ex ic. specim. Mus. Dennison.)

Achatina Dennisoni Reeve Conch. ic. N. 32. t. 9.
Habitat Bogota Americae centralis.

*

38. **magnifica Pfr.** (*Reeve* N. 33. t. 9.) . . . . Mon. II. p. 258.
39. **semisculpta Pfr.** (Coll. 14. — *Reeve* N. 37. t. 11. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 28. f. 2. 3. Achat. N. 56. — Archachatina *Alb.* p. 190.) . . . . - - - 255.
β. Major, alba, longitudinaliter fulvo-strigata; long. 75, diam. 34 mill. (Mus. Cuming.)
Achatina semisculpta var. Chemn. ed. II. l. c. t. 44. f. 6.

40. **A. albicans Pfr.**

T. ovato-conica, tenuis, longitudinaliter striata, lineis spiralibus infra medium anfr. ultimi obsoletis decussatula, diaphana, vix nitida, albicans; spira pyramidata, obtusiuscula; sutura submarginata; anfr. $6^1/_2$ convexiusculi, ultimus spira paulo longior, basi vix attenuatus; columella verticalis, substricta, supra basin aperturae rhombeo-semiovalis horizontaliter et breviter truncata; perist. simplex, rectum, margine basali leviter arcuato. — Long. 46, diam. 23 mill. Ap. 25 mill. longa, $12^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)
Achatina albicans Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 26. f. 3. Ach. N. 39.
Habitat in Africa occidentali.

§. 3.

41. **reticulata Pfr.** (Coll. 15. — *Reeve* N. 9. t. 2. — *Desh.* l. c. p. 160. N. 18. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 27. f. 1. Achat. N. 49. — Archachatina *Alb.* p. 190.) . . . . Mon. II. p. 252
42. **lactea Reeve.** (*Reeve* N. 41. t. 12.) . . . . - - - 252.
43. **panthera Fér.** (Coll. 16. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 28. f. 1. Achat. N. 50. — Archachatina *Alb.* p. 190.) . . . . - - - 252.

44. **A. balteata Reeve.**

T. subfusiformi-oblonga, solida, longitudinaliter rugoso-striata et undique distincte granulata, fulva, strigis nonnullis irregulariter distantibus nigricantibus et fascia 1 fusca ornata; spira elongato-conica, apice alba, obtusiuscula; sutura subsimplex; anfr. 9 convexiusculi, superi albidi, fusco-flammulati, ultimus spira brevior, basi attenuatus; columella alba, torto-arcuata; basi oblique truncata; apertura sinuato-ovalis, intus alba; perist. simplex, rectum. — Long. 124, diam. 50 mill. Ap. 60 mill. longa, medio 29 lata. (Mus. Cuming.)
Achatina balteata Reeve Conch. ic. N. 7. t. 2.

Achatina balteata Desh. in Fér. hist. II. p. 164. N. 23. t. 132. f. 3—5.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 11. f. 3. 4. Ach. N. 14.

Habitat in ripis fluvii Gambia Africae.

*

45. **tincta Reeve.** (*Reeve* N. 29. t. 11.) . . . . Mon. II. p. 252.
β. Major: long. 116, diam 50 mill. Ap. 53 mill. longa. (Mus. Brit.)

46. **fulica Fér.** (Coll. 17. — *Reeve* N. 8. t. 2. [Long. 120, diam. 48 mill.; ap. 60 mill. longa, 30 lata.] — *Desh.* l. c. p. 162. N. 20. — Archachatina *Alb.* p. 190.) . . . . - - - 254.
β. Minor, tenuis; long. 78, diam. 35 mill. (*Helix Mauritiana Quoy* et *Gaim.* Astrol. t. 11. f. 10—15. — *Reeve* t. 3. f. 8 b.)
ε. Umbilicata. (*Reeve* t. 11 f. 8 c.)

47. A. acuta Lamarck.

T. ovato-conica, solida, longitudinaliter plicato-striata, virenti-fusca, strigis rufis maculisque albis picta; spira elongata, apice obtusiuscula; sutura marginata et valide plicato-crenata; anfr. 8 vix convexiusculi, superi obsolete decussati, ultimus spira brevior, convexior; columella callosa, alba, arcuata, basi procedens, oblique truncata; apertura subovalis, intus alba; perist. simplex, obtusum, margine basali producto. — Long. 120, diam. 53 mill. Ap. 58 mill. longa, medio 30 mill. lata. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 18 minor.)

Achatina acuta Lam., *Pfr.* Monogr. II. p. 251. N. 21.

— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 158. N. 16.

— *fulva Reeve* Conch. ic. N. 10. t. 3.

Habitat in Africa.

Obs. Figura Reeveana N. 10 specimen exhibet columella magis quam in plerisque arcuata, quare apertura rotundiore.

48. A. fulva Bruguière.

T. ovato-conica, solida, longitudinaliter striata, nitida, fusco-olivacea, strigis distantibus castaneis ornata; spira elongata, flammis confertioribus et latioribus picta, apice obtusiuscula; anfr. 8 convexiusculi, ad suturam submarginatam plicatuli, superi obsolete decussati, ultimus spira brevior, basi subattenuatus; columella alba, leviter arcuata, deorsum recedens, brevissime et oblique truncata; apertura verticalis, subrhombeo-semiovalis, intus alba; perist. simplex, obtusum, fusco-limbatum, margine dextro leviter arcuato, basali producto. — Long. 133, diam. 52 mill. Ap. 62 mill. longa, medio 32 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina fulva Brug., *Pfr.* Monogr. II. p. 251. N. 19.

Achatina fulva Desh. in Fér. hist. II. p. 157. N. 14. t. 124. f. 1. 2.
— *acuta Reeve* Conch. ic. N. 11. t. 3.

Habitat in Africa occidentali.

Obs. Specimina descripta Musaei Cumingiani, a Cl. Reeve sub nomine *A. acutae* figurata ab icone Ferussaciana *A. acutae* valde discrepant, descriptioni vero Bruguiereanae *A. fulvae* optime respondent.

49. A. **allisa Reeve.**

T. subfusiformi-oblonga, solidula, subtiliter granulato-striata, olivaceo-lutescens, maculis rufo-castaneis oblongis hic illic irregulariter inquinata; spira elongato-conica, obtusiuscula; sutura impresso-marginata; anfr. 7 convexiusculi, infra suturam leviter crenulati, ultimus 4/9 longitudinis subaequans, basi subattenuatus; columella leviter arcuata, subcontorta, abrupte truncata; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 75, diam. 29 mill. Ap. 35 mill. longa, 17 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina allisa Reeve Conch. ic. N. 16. t. 5.

β. Albida, strigis et maculis pallide fulvis vel subobsoletis. (Coll. Nr. 19.)

Achatina allisa var. Chemn. ed. II. Bul. t. 44. f. 7. 8. Achat. N. 110.

Habitat in Promontorio Palmarum Africae occidentalis; var. β Zanzibar (Rodatz).

* * *

50. **virginea L.** (Coll. 20. — *Reeve* N. 36. t. 10. — *Desh.* l. c. p. 152. N. 10. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 24. f. 8—10. Achat. N. 11. — Chersina *Alb.* p. 194. — *A. vexillum De Kay* N.-Y. Moll. p. 56. t. 4. f. 56.) . . . . Mon. II. p. 255.

51. **emarginata Swains.** (Coll. 21. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 7. f. 6. 7. t. 24. f. 6. 7. Achat. N. 12. — Chersina *Alb.* p. 194.) . . . . . . - - - 256.

52. A. **Blainiana Poey.**

T. oblongo-turrita, solida, leviter striatula, nitida, albida, fasciis nonnullis latis, spadiceis, oblique fulvo flammulatis, aliisque angustis picta; spira elongata, apice obtusiuscula, subviolacea; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus 3/7 longitudinis subaequans; columella callosa, alba vel lilacea, torta, oblique subtruncata; apertura parum obliqua, rhombeo-semiovalis, intus albida; perist. simplex, acutum. — Long. 42, diam. 18 mill. Ap. 19 mill. longa, 9½ lata. (Coll. Nr. 22.)

Achatina Blainiana Poey Memorias hist. nat. Cuba. II. t. 12. f. 4. 5.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 176.

Achatina Blainiana Chemn. ed. II. Bul. t. 24. f. 4. 5. Achat N. 104.
Habitat in insula Cuba.

*

53. **picta Reeve.** (*Reeve* Conch. ic. N. 34. t. 10.). Mon. II. p. 256.

* *
*

54. **ustulata Lam.** (*Reeve* N. 40. t. 12. — *Desh.* l c. p. 164. N. 22. — Archachatina *Alb.* p. 190.) - - - 257
55. **semidecussata Menke.** (Coll. 28. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 27. f. 2. 3. Achat. N. 64. — Archachatina *Alb.* p. 190.) . . . . - - - 257

56. A. fuliginea Pfr.

T. ovato-turrita, solida, ruditer striata, nitida, nigricanti-fuliginea; spira turrita, apice acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, infra medium obsoletissime angulatus; columella arcuata, ad basin verticaliter truncata; apertura parum obliqua, subrhombeo-ovalis; perist. simplex, acutum. — Long. 36, diam. 16 mill. Ap. 15 mill. longa, medio 9 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina fuliginea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 43. f. 21. 22. Ach. N. 109
Habitat in insulis Sandwich.

57. A. inornata Pfr.

T. turrito-oblonga, solida, confertim striata, pallide fulva, strigis saturatioribus variegata; spira turrita, apice obtusiuscula; sutura levis, confertissime crenulata; anfr. $7\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi vix compressus, laevior; columella perarcuata, albo-callosa, oblique abrupte truncata; apertura sinuoso-semiovalis, intus alba; perist. simplex, obtusum, margine dextro repando. — Long. 28, diam. 11 mill. Ap. $11\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 5 lata. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 24.)

Achatina inornata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 26. f. 8. 9. Ach. N. 42
β. Distinctius striata, sericea, fusco-fulva:
Achatina inornata var. Chemn. l. c. t. 37. f. 1. 2.
Habitat in insula Ceylon.

58. A. lotophaga Morelet. +

T. elongato-conica, solidula, longitudinaliter tenue et regulariter striata, corneo-straminea, unicolor; spira elongata, acutiuscula; anfr. 7 planulati, subconjuncti; sutura depressa, tenuissime crenulata; ultimus anfr. brevis, antice obtusus; aper-

tura ovata, basi dilatata, postice attenuata; columella brevis, recta, cylindracea, oblique basi truncata. — Long. 26, diam. 10 mill. (Dh.)

Bulimus lotophagus Morelet in Revue zool. 1848. p. 352.
Achatina lothophaga Desh. in Fér. hist. II. p. 189. N. 56. t. 122. f. 15—17.

Habitat in insula Principis in sinu Guineensi.

Obs. Cl. Deshayes alia ejusdem speciei specimina (an adultiora?) columella minime truncata praedita existere asserit, Cl. Morelet marginem columellarem in junioribus solum speciminibus Achatinarum modo truncatum dicit.

59. **A. paritura Gould.** +

T. elongata, tenuis, nitida, dilute cornea, longitrorsum concinne lirata; spira turrita, ad apicem obtusa; anfr. 7 convexi, ultimus dimidium longitudinis testae adaequans; sutura profunda; apertura angusta, subauriculata; columella valde arcuata, involuta, canalem basalem efformans. — Long. 1, lat. $^{7}/_{20}$ poll. (G.)

Achatina paritura Gould in Proc. Bost. Soc. III. 1850. p. 196.
— — *Petit* in Journ. Conch. II. 1851. p. 269. t. 8. f. 7?

Habitat Fishtown in Liberia Africae occidentalis.

Obs. Cl. Gould speciem viviparam esse observavit. — Figura a Cl. Petit communicata descriptioni Gouldianae haud bene congruit!

60. **A. fusca Pfr.**

T. oblongo-turrita, tenuis, confertissime capillaceo-striata (striis singulis validioribus, subvariciformibus), sericina, fusca; spira vix curvilinearis, apice obtusa; sutura marginata, subtilissime denticulata; anfr. 7 convexi, ultimus $^{3}/_{7}$ longitudinis aequans, basi rotundatus; columella albo-callosa, leviter arcuata, abrupte breviter truncata; apertura verticalis, sinuato-semiovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 22, diam. 9 mill. Ap. 10 mill. longa, $4^{2}/_{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina fusca Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 43. f. 8. 9. Ach. N. 65.

Habitat . . . ?

*

61. **Malaguettana Rang.** + ... Mon. II. p. 257.

62. **A. Gayana Adams.**

T. subfusiformi-turrita, tenuis, longitudinaliter subtilissime plicatula, pellucida, isabellina; spira turrita, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ad suturam simplicem brevissime et remote rufo-strigati, ultimus $^{2}/_{5}$ longitudinis non attingens, basi sub-

attenuatus; columella subplicata, recedens, oblique breviter truncata; apertura fere verticalis, angusta, oblonga; perist. simplex, margine dextro substricto, antrorsum arcuatim dilatato. — Long. 21, diam. 7 mill. Ap. 9 mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Gayana Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 103.

Habitat in insula Jamaica.

*

63. **Portoricensis Pfr.** (Proc. 1848. p. 111. — *Reeve* N. 93. t. 18.) . . . . Mon. II. p. 258.
64. **Phillipsii Ad.** (Coll. 25. — *Reeve* N. 60. t. 15. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 28. f. 4. 5. Ach. N. 57. — Melia *Alb.* p. 195.) . . . . - - - 264

65. **A. propinqua Adams.**

T. subfusiformi-turrita, costulato-striata, nitida, cornea, lineis subarcuatis rufis, plerumque albo-marginatis ornata; anfr. 7—8 subplani, ultimus $^2/_7$ longitudinis subaequans; columella subverticalis, basi oblique et breviter truncata; apertura angulato-oblonga; perist. simplex, margine dextro basi recedente. — Long. 14, diam. $3^1/_2$ mill. Ap. $4^1/_2$ mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina propinqua Adams, Pfr. Mon. II. p. 265. N. 65.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. An praecedentis varietas? (Ad.)

66. **A. Blandiana Adams.** †

T. regulariter conica, gracilis, pallide cornea, regulariter striata et late nigricanti-strigata; spira elongata, apice obtusiuscula; anfr. 9 convexiusculi, superne turgiduli, subtiliter crenulati; sutura impressa; apertura suboblongo-ovalis, parva; labrum acutum, tenuissimum; columella fere stricta. — Diverg. 16°. — Long. 0,62, lat. 0,135, long. apert. 0,16". (A.)

Achatina Blandiana Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 83.

Habitat in insula Jamaica.

67. **A. perplexa Adams.** †

T. ovato-fusiformis, elongata, fere pellucida, pallide lutescenti-fusca, lineis saturate brunneis subcurvatis strigata, subtiliter striata; spira valde elongata, apice subacuto; anfr. $6^1/_2$ convexiusculi; sutura impressa; apertura longa, ovata, superne angustissima, acuta; columella subtorta, vix truncata. — Diverg. 21°. — Long. 0,33, lat. 0,09, long. apert. 0,12". (Ad.)

Achatina perplexa Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 84.

Habitat in insula Jamaica.

*

68. **vicina Adams.** † . . . . Mon. II. p. 265.

* * *

69. A. Javanica Reeve. †

T. oblongo-turrita, pallide straminea; anfr. 8 rotundati, obscure subtilissime rude striati; columella tenuis, attenuato-truncata; apertura parva. (Rv.) — Long. $12^1/_2$, diam. $5^1/_2$ mill. Ap. 6 mill. longa, 3 lata. (Ex ic.)

Achatina Javanica Reeve Conch. ic. N. 79. t. 17.

Habitat in insula Java.

* * *

70. A. Punctogallana Pfr.

T. oblongo-ovata, vix striatula, glabra, nitida, pellucida, corneo-fulva; spira pyramidata, apice obtusa; anfr. $7^1/_2$ convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella perarcuata, longe procedens, abrupte truncata; apertura verticalis, subtriangulari-semiovalis; perist. simplex, margine dextro regulariter arcuato. — Long. 16, diam. 8 mill. Ap. 7 mill. longa, 4 lata. (Mus. Benson.)

Achatina ceylanica Reeve Conch. ic. N. 59. t. 15. Nec Pfr.
— *Punctogallana Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 150.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 26. f. 14. 15. Achat. N. 44.

Habitat ad Point de Galle insulae Ceylon (Benson).

Obs. Differt ab *A. Ceylanica* testa laeviore, nitidiore, spira longiore, anfractu ultimo breviore, columella magis antrorsum arcuata.

*

71. **Ceylanica Pfr.** (Coll. 26. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 25. f. 14. 15. Ach. N. 28. — Electra *Alb.* p. 194. — *Ach. orophila Bens.* mss. *Reeve* C. ic. N. 105. t. 19. E montibus Nilgherries Indiae.) . Mon. II. p. 258.

72. A. crassilabris Benson.

T. ovato-oblonga, solidiuscula, striata, nitida, diaphana, fulvo-cornea; spira conico-turrita, apice obtusula; sutura impressa, subcrenulata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis aequans, lineis longitudinalibus impressis distantioribus sculptus, basi rotundatus; columella perarcuata, ad basin aperturae semiovalis late et abrupte truncata; perist. subincrassatum, obtusum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 18, diam. 8 mill. Ap. $7^1/_2$ mill. longa, medio 4 lata. (Mus. Benson.)

Achatina crassilabris Bens., Pfr. Mon. II. p. 261. N. 49.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 81. t. 21.

[illegible]

[illegible] Pfr.

[illegible] subpellu- [illegible] sutura [illegible] convexiusculi, ulti- [illegible] atus; columella [illegible] subsemiovalis bre- [illegible] margine dextro leviter [illegible] Ap. $6^1/_3$ mill. longa. [illegible]

[illegible] f. Malak. 1851. p. 27 [illegible] Bul. t. 26. f. 12. 13. [illegible]

[illegible] Indiae (Perrottet).

[illegible] A. Jerdoni Benson.

T. [illegible], tenuis, sublaevigata, nitida, fulva; spira turrita, apice obtusiuscula; sutura marginata. [illegible] convexiusculi, ultimus $1/_3$ longitudinis paulo superans [illegible] attenuatus; columella leviter arcuata, juxta basin aper- [illegible] subrhombeo-semiovalis breviter truncata. [illegible]

acutum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 14, diam. 5 mill. Ap. $4^2/_3$ mill. longa, medio $2^2/_3$ lata. (Mus. Benson.)

Achatina Jerdoni Benson mss.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 80. t. 21.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 25. f. 10. 11. Ach. N. 26.

Habitat in montibus Nilagiricis Indiae (Jerdon).

77. A. conifera Reeve.

T. ovato-pyramidata, tenuis, subtilissime striatula, nitida, pellucida, fusco-cornea; spira elongato-conica, apice obtusa; anfr. 8 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus subrotundatus, $^2/_5$ longitudinis subaequans; columella brevis, arcuata, contorta, supra basin aperturae verticalis, subrhombeo-ovalis oblique truncata; perist. acutum, rectum. — Long. 12, diam. $5^1/_2$ mill. Ap. oblique 5 mill. longa, medio 3 lata. (Coll. Nr. 30.)

Achatina conifera Reeve Conch. ic. N. 98. t. 18.

Habitat in insula Juan Fernandez.

78. A. Oreas Benson.

T. subturrito-ovata, tenuis, laevigata, parum nitida, fusco-cornea; spira turrito-conica, apice obtusa; sutura submarginata, impressa; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella perarcuata, albo-callosa, supra basin aperturae elliptico-semiovalis oblique truncata; perist. rectum, acutum, margine dextro leviter arcuato. — Long. $12^1/_2$, diam. 5 mill. Ap. 5 mill. longa, medio $2^1/_2$ lata. (Mus. Benson.)

Achatina Oreas Bens. mss.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 113. t. 21.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 25. f. 8. 9. Ach. N. 25.

Habitat in montibus Nilagiricis, Hindostan (Jerdon).

79. A. Deshayesi Pfr.

T. turrito-ovata, tenuiuscula, sublaevigata, nitida, corneo-fusca; spira elongata, convexa, apice obtusula; sutura simplex, subprofunda; anfr. 7 convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans, basi rotundatus; columella subtorta, late et oblique truncata; apertura vix obliqua, rhombeo-semiovalis; perist. simplex, obtusum, margine dextro subrepando. — Long. 11, diam. 5 mill. Ap. oblique $4^1/_2$ mill. longa, medio $2^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 31.)

Achatina Deshayesi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 43. f. 13—16. Achat. N. 107.

Habitat in insula Ceylon.

80. A. crassula Benson.

T. turrito-oblonga, solidula, subtiliter costulato-striata, parum nitida, epidermide olivaceo-cornea induta; spira turrita, apice obtusa; sutura subcrenulata; anfr. 7 planiusculi, ultimus $^3/_8$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella brevis, perarcuata, callosa, ad basin aperturae elliptico-semiovalis oblique truncata; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 9, diam. 4 mill. Ap. $3^1/_2$ mill. longa, vix 2 lata. (Mus. Benson.)

Achatina crassula Bens. mss.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 120. t. 22.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 25. f. 16. 17. Ach. N. 30.

Habitat in Himalayah (Jerdon).

81. A. gemma Benson.

T. ovato-oblonga, solidiuscula, laevigata, nitida, pellucida, purpurascenti-cornea; spira elato-conica, apice acutiuscula; sutura subprofunda; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans, basi rotundatus; columella arcuata, subcallosa, fere ad basin aperturae subrhomboideo-ovalis abrupte truncata; perist. simplex, rectum, margine dextro et basali leviter arcuatis. — Long. 8—$8^1/_2$, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 32.)

Achatina gemma Bens. mss.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 123. t. 22.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 25. f. 24. 25. Ach. N. 29

β. Pallidior, minus nitida, anfr. paulo minus convexis; long. 7, diam 3 mill.

Achatina frumentum Reeve Conch. ic. N. 124. t. 22.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 169. N. 30. t. 134 f. 22—24.

Habitat prope Barrakpore et Chandpore Bengaliae (Benson).

Obs. Variat colore magis minusve saturato et spira graciliore.

* * *

82. **curvilabris Pfr.** *Reeve* N. 94. t. 18.) . . . . . Mon. II p. 25[illegible]

83. A. simpularia Morelet. †

T. subulata, apice acutiuscula, longitudinaliter substriata, nitida, diaphana, corneo-cerea; anfr. $8^1/_2$ parum convexi, ad suturas stricte marginati, ultimus spira paulo minor; columella subverticalis, truncata; apertura ovalis; perist. simplex, acutum. — Long. 15, diam. 5 mill. Long. apert. $4^1/_2$ mill. M.

Achatina simpularia Morelet in Guer Rev et Mag Zool 1851 p 220

Habitat in insulis Comoris (Vesco).

84. **A. impressa Pfr.**

T. oblongo-turrita, tenuis, laevigata, lineis impressis longitudinalibus irregulariter notata, fulvida; spira turrita, apice acutiuscula; sutura impressa, submarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ plani, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; columella arcuata, basi abrupte truncata; apertura obliqua, sinuato-ovalis; perist. simplex, margine dextro basi recedente. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. 3 mill. longa, medio $1\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 33.)

Achatina impressa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1850.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 29. f. 16. 17. Ach. N. 90.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

85. **A. corusca Reeve.** †

T. pyramidalis, subfusiformis, pellucido-fuscescens, vitrea, strigis castaneis flexuosis obscure tincta, apice obtusa; anfr. 7 convexi, laeves, politi, ad suturas subtiliter marginati; columella arcuata et contorta; apertura ovata. (Rv.) — Long.?

Achatina corusca Reeve Conch. ic. N. 121. t. 22. (valde auct.)

Habitat . . .?

*

86. **costulata Adams.** (Coll. 34. — *Reeve* N. 112. t. 20.) . . . . Mon. II. p. 267.
87. **hyalina Rang.** † . . . . - - - 238.

88. **A. tenera Adams.** †

T. elongata, subconica, longitudinaliter confertim et regulariter impresso-striata, cornea; apex subacutus; spira subconvexa; anfr. $7\frac{1}{2}$, vix convexi, superne subhumerosi; sutura bene impressa; apertura ovalis, superne acuta; labrum tenue, superne leviter productum, deorsum recedens; columella modice curvata, distincte truncata. — Diverg. media 14°; long. spirae 0,21; long. totalis 0,3; lat. 0,075 poll. (Ad.)

Achatina tenera Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 104.

Habitat in insula Jamaica.

89. **A. solitaria Adams.** †

T. elongata, ovato-conica, longitudinaliter confertim et subtilissime striata, pallide fusca, lineis longitudinalibus brunneis (circa 3 in quovis anfractu) notata; spira subconvexa; apex minutus; anfr. 8, modice convexi, leviter humerosi, ultimus subplanulatus, longus; sutura profundiuscula; labrum tenue, acutum, medio subproductum; columella bene producta, paululum ad sinistram versa. — Diverg. media 20°; long. 0,52; lat. 0,15; long. apert. 0,185 poll. (Ad.)

Achatina solitaria Adams Contrib. to Conchol. N. 9. p. 168.

Habitat New Hope, Westmoreland insulae Jamaicae.

§. 4.

90. **cyanostoma Rüpp.** (Coll. 35. — *Reeve* N. 44. t. 18. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 29. f. 8. 9. Ach. N. 63. — Homorus *Alb.* p. 196.) . . . . Mon. II. p. 259.

91. A. cochlea Reeve.

T. turrita, solida, liris obtuse elevatis spiraliter sculpta, ustulato-castanea, ad suturam albo-zonulata; spira sensim attenuata, apice nigricans, acuta; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, superne depressi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non aequans, infra medium subangulatus; columella profunde arcuata, ad basin oblique truncata; apertura parum obliqua, subrhombeo-ovalis, intus lilaceo-fusca. — Long. 39, diam. $14\frac{1}{2}$ mill. Ap. oblique $12\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 7 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina cochlea Reeve Conch. ic. N. 5. t. 1.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 38. f. 7. Ach. N. 81.

Habitat in Peru.

*

92. **bicolor Jay.** (Coll. 36. — *Reeve* N. 4. t. 1. — *Desh.* l. c. p. 188. N. 54. t. 122. f. 4. 5. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 29. f. 6. 7. Ach. N. 62. — *Achatinella bicolor Pfr.* Mon. N. 1.) . . . . Mon. II. p. 233.

93. **Pfeifferi Dunk.** (Coll. 37. — *Reeve* N. 1. t. 1. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 29. f. 4. 5. Ach. N. 61. — Archachatina *Alb.* p. 190.) . . . . - - - 259.

94. **clavus Pfr.** (*Reeve* N. 75. t. 16. — Archachatina *Alb.* p. 190.) . . . . - - - 260.

95. A. paxillus Reeve.

T. subulata, subfusiformis, solidiuscula, oblique minute striata, albida, epidermide tenui cornea, luteo-olivacea induta; spira convexo-turrita, apice acuta; anfr. 9, superi plani, sequentes convexiores, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis vix aequans, basi rotundatus; columella subverticalis, calloso-torta; apertura obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, rectum, acutum. — Long. 27, diam. 9 mill. Ap. 9 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina paxillus Reeve Conch. ic. N. 78. t. 16.

Habitat . . . ?

*

96. **Nägeli Pfr.** (Coll. 38. — *Reeve* N. 68. t. 15. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 29. f. 2. 3. Ach. N. 60. — Archachatina *Alb.* p. 190.) . . . . Mon. II. p. 259.

97. **clavata Gray.** (*Reeve* N. 72. t. 16.) . . . . . . - - - 260.

98. **nitens Gray.** (*Desh.* l. c. p. 165. N. 24. t. 134. f. 25—27. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 44. f. 10—12. Ach. N. 106.) . . . . - - - 260

99. **A. amentum Benson.**

T. turrito-oblonga, tenuiuscula, distincte et confertim striata, sericea, pellucida, castaneo-cornea; spira turrita, apice obtusula; sutura impressa, albida, subcrenulata; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non attingens, basi rotundatus; columella parum arcuata, albo-callosa, subtorta, ad basin aperturae subrhombeo-semiovalis oblique truncata; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato. — Long. 22, diam. 7 mill. Ap. oblique $7\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 4 lata. (Mus. Benson.)

Achatina amentum Bens. mss.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 82. t. 17.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 25. f. 4. 5. Ach. N. 24.

Habitat Howrah prope Calcutta.

* * *

100. **A. costulosa Adams.** †

T. conica, turrita, confertissime costulato-striata, translucida, pallide fusco-cornea, ad varices sparsos, indistinctos obscurior; apex obtusiusculus, glaber, spira fere rectilinearis; anfr. fere 9, modice convexi; sutura bene impressa; apertura late ovalis; labrum medio non productum, basi valde reflexum; columella modice producta, fere stricta, bene truncata. — Diverg. media 20°; long. spirae 0,65; long. totalis 0,86; lat. 0,27 poll. (Ad.)

Achatina costulosa Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 102.

Habitat in insula Jamaica.

*

101. **arcuata Pfr.** (*Reeve* N. 83. t. 17.) . . . . Mon. II. p. 261.

§. 5.

102. **A. Cassiaca Benson.**

T. elongato-subulata, solida, confertim et ruditer oblique plicata, alba, epidermide olivaceo-fusca induta; spira elongata, apice subpapillata; anfr. 14—15 planulati, ultimus peripheria subangulatus; columella valde arcuata, abrupte truncata; apertura subrhombeo-semiovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 64, diam. 12 mill. Ap. 13 mill. longa, 7 lata. (Mus. Benson.)

Achatina Cassiaca Bens. mss.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 85. t. 17.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 25. f. 1. Ach. N. 22.

Habitat in collibus « Cassiah » dictis in limitibus borealibus Bengaliae (Griffith).

103. **A. marmorea Reeve.** †

T. elongato-turrita, angusta, subcylindracea, solidiuscula,

alba, epidermide cornea castanea induta; anfr. plano-convexi, oblique subrude striati; columella tenue truncata; apertura parva. (Rv.) — Long. 47, diam. 11 mill. Ap. 11 mill. longa, 6 lata. (Ex ic. spec. Mus. Taylor.)

Achatina marmorea Reeve Conch. ic. N. 125. t. 23.

Habitat . . . ?

*

104. **Rangiana Pfr.** (*Reeve* N. 65. t. 15.) . . . . . . Mon. II. p. 261
105. **turritellata Desh.** ✝ (*Desh.* in Fér. hist. II. p. 167. N. 28. t. 134. f. 17. 18.) . . . . - - - 259.

106. A. Dunkeri Pfr.

T. turrita, tenuiuscula, laevigata, pellucida, nitida, fulvescens; spira elongata, apice obtusa; sutura impressa, marginata, obsolete crenulata; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non attingens; columella arcuata, alte et subverticaliter truncata; apertura subtriangulari-semiovalis; perist. simplex, margine dextro antrorsum arcuato. — Long. 28, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. 9 mill. longa, medio 4 lata. (Coll. Nr. 39.)

Achatina Dunkeri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1850.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 37. f. 25. 26. Ach. N. 76.

β. Major, castanea, basi pallida; long. 38, diam. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Achatina Dunkeri var. Chemn. l. c. t. 43. f. 5. 6.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

*

107. **tenuispira Bens.** (*Reeve* N. 76. t. 16. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 25. f. 6. 7. Ach N. 23.) . . . . . Mon. II. p. 262
108. **semitarum Rang.** (Coll. 40. — *Reeve* N. 78. t. 16. — Subulina *Alb.* p. 195. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 28. f. 10. 11. Ach. N. 59. — Conf. Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 110 et in Addendis: *Bulimus terebraster Lam.* Nr. 561ᵃ.) . . . . - - - 263.
109. **involuta Gould.** (Coll. 41. — *Gould* in Proc. Bost. Soc. I. (1848.) p. 158. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 37. f. 21. 22. Ach. N. 74. — *A. Fraseri Pfr.* Mon. II. N. 57. — *Reeve* N. 71. t. 16 et t. 17. f. 88. — Subulina *Alb.* p. 195.) . . . . - - - 263
110. **sulcata Gray.** ✝ (*Reeve* N. 86. t. 17.) . . . . . - - - 267
111. **striatella Rang.** (Coll. 42. — *Reeve* N. 74. t. 16 et t. 17. f. 80. 87. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 37. f. 17. 18. Ach. N. 72. — Subulina *Alb.* p. 195.) - - - 263
112. **vivipara Sow.** (Coll. 43. — *Reeve* N. 70. t. 16. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 37. f. 15. 16. Achat. N. 71 — Subulina *Alb.* p. 195.) . . . . - - - 264
113. **bacilliformis Jonas.** . . . . - - - 264
114. **erecta Bens.** (Coll. 44. — *Reeve* N. 69. t. 16. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 28. f. 6. 7. Ach. N. 58. — Subulina *Alb.* p. 195.) . . . . - - - 265

115. **octona Chemn.** (Coll. 45. — *Orb.* voy. p. 260. — *Reeve* N. 84. t. 17. — *Desh.* in Fér. II. p. 167. N. 27. t. 134. f. 19—21. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 37. f. 19. 20. Ach. N. 73. — Subulina *Alb.* p. 195.) . . . . Mon. H. p. 266.
116. **trochlea Pfr.** (Coll. 46. — *Chemn.* ed. II. Bul t. 37. f. 23. 24. Ach. N. 75. — Subulina *Alb.* p. 195. — Var. praecedentis?) . . . . - - - 266.
117. **striata Lea.** + (Obs. IV. p. 2. — Diam. 0,12; long. 0,38".) . . . . - - - 296.
118. **Californica Pfr.** (*Reeve* N. 115. t. 20.) . . . . . - - - 266.

119. A. cerea Pfr.

T. oblongo-turrita, tenuis, subtiliter et regulariter striata, nitida, pellucida, pallide cerea; spira rectilinearis, apice obtusa; sutura mediocris, minute crenulata; anfr. 8 vix convexi, ultimus $^1/_4$ longitudinis vix superans, infra medium subangulatus; columella curvata, abrupte truncata; apertura obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 14, diam. $4^2/_3$ mill. Ap. 4 mill. longa, $2^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 47.)

Achatina cerea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 37. f. 5—7. Ach. N. 67.
Habitat Fernando Po (Fraser).

120. A. lirifera Morelet. +

T. turrito-subulata, costulata, diaphana, nitida, laete cornea; sutura crenulata; anfr. 9—10 convexi, ultimus $^1/_4$ longitudinis minor; columella arcuata, callosa, basi truncata; apertura parvula, ovalis; perist. simplex, tenue, rectum. — Long. 12—13, diam. 3 mill. (Mor.)

Achatina lirifera Morelet Testac. noviss. II. p. 12. N. 104.
Habitat prope pagum San-Luis Petenensium.

121. A. confusa Pfr.

T. elongata, subcylindrica, striatula, nitida, pellucida, virenti-hyalina; spira elongata, apice in conum brevem acutiusculum attenuata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^1/_4$ longitudinis paulo superans, latere subcompressus; columella leviter torta, basi oblique truncata; apertura obliqua, subrhombeo-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. $11^1/_2$, diam. $3^1/_2$ mill. Ap. 3 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Achatina confusa Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 63.
Bulimus bacterionides Sow. Conch. Ill. f. 83. Nec Orb.
Bulimus bacterionides Reeve Conch. ic. N. 182. t. 68.
Habitat . . . ?

Obs. Specimina descripta (a Cl. Sowerby et Reeve figurata) vix ullam cum figura Orbignyana *Bulimi bacterionidis* similitudinem offerunt.

*

122. **Gossei Pfr.** (*Reeve* N. 114. t. 20.) . . . . Mon. II. p. 267.
123. **subulatoides Orb.** + ... - - - 267.

124. **A. cylindrella Morelet.** +

T. subulata, hyalina, tenuis, costulis remotis irregulariter sculpta; anfr. 11 convexi, ultimus longitudinis $^1/_4$ non attingens; columella arcuata, brevis, oblique truncatula; apertura semiovalis, marginibus tenuibus, rectis. — Long. 8, diam. 2 mill. (Mor.)

Achatina cylindrella Morelet Testac. noviss. II. p. 12. N. 105.

Habitat in provincia Petenensi Guatemalae.

125. **A. pellucens Adams.**

T. subulata, tenuis, longitudinaliter subconfertim costulata, pellucens, pallide fuscula; spira elongata, apice obtusiuscula; anfr. 7 plani, ultimus $^1/_3$ longitudinis non attingens; columella substricta, brevissime truncata; apertura angulato-subovalis; perist. simplex, margine dextro basi recedente. — Long. $6^1/_2$, diam. $1^3/_4$ mill. Ap. vix 2 mill. longa, 1 lata. (Coll. Nr. 48.)

Achatina pellucens Adams, Pfr. Monogr. II. p. 295. N. 151.

Habitat in insula Jamaica.

126. **A. levis Adams.** +

T. valde elongata, conica, pallidissime fusca, micans, tenuis, laevigata, sub lente striata; spira rectilinearis, apice mediocri; anfr. 7 convexiusculi; sutura modice impressa; apertura ovata, superne acuta; labrum tenue, acutum; columella leviter arcuata. — Diverg. 14—15°; long. 0,42; lat. 0,1; long. apert. 0,13 poll. (Ad.)

Achatina levis Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 26.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. «An var. *A. pellucentis?*»

127. **A. micans Adams.** +

Testa *A. levi* similis, sed minus elongata, spira magis convexa, apertura brevior, columella torta, non arcuata. — Diverg. 17°; long. 0,41; lat. 0,115; long. apert. 0,12 poll. (Ad.)

Achatina micans Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 26.

Habitat in insula Jamaica.

128. **A. striosa Adams.** +

T. elongata, conica, alba, epidermide cornea valde striata

indute, laevigata; spira fere rectilinearis, apice mediocri; anfr. 8 breves, convexiusculi; sutura profunda; apertura brevis, ovata, superne subacuta; labrum tenue, acutum, medio non productum; columella brevis, late truncata, valde arcuata. — Diverg. 17°; long. 0,28; lat. 0,085; long. apert. 0,08 poll. (Ad.)

Achatina striosa Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 26.

Habitat in insula Jamaica.

*

129. **exilis Pfr.** (Coll. 49. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 37. f. 13. 14. Ach. N. 70. — Subulina *Alb.* p. 195. — *A. Michaudiana Orb.* Cub. I. p. 170.*) [excl. ic.] — *A. consobrina Orb.* Cub. t. 11 bis. f. 7—9. excl. descr.) . . . . Mon. II. p. 268.

130. **A. longispira Adams.** †

T. valde elongata, conoidea, pallide fusca, nitida, striis transversis minute impressis haud numerosis; apex obtusus; spira subcurvilinearis; anfr. 10, modice convexi; sutura bene impressa; apertura subrhomboidea, superne subacuta; labrum tenue, superne leviter productum, basi recedens; columella perobliqua, distincte truncata. — Diverg. media 12°; long. spirae 0,33; long. totalis 0,45; lat. 0,09 poll. (Ad.)

Achatina longispira Adams Contrib. to Conch. N. 7. p. 104.

Habitat in insula Jamaica.

131. **A. gracilior Adams.** †

T. conoidea, sed gracillima, pallide cornea, plicis lamellaeformibus circa 12 transversis, obliquis, leviter prominentibus, infra suturam distinctioribus; apex acutiusculus; spira fere rectilinearis; anfr. 11 convexiusculi, sutura distincta; apertura ovalis, superne peracuta, basi utrinque recedens; labrum tenue; columella modice arcuata et truncata. — Diverg. 9°; long. spirae 0,43; long. totalis 0,55; lat. 0,09 poll. (Ad.)

Achatina gracilior Adams Contrib. to Conch. N. 7. p. 104.

Habitat in insula Jamaica.

132. **A. osculans Adams.** †

T. conoidea, sed gracillima, cornea, plicis lamellaeformibus circa 14 transversis, obliquis, subprominentibus, antrorsum

*) Cette petite espèce, dont la forme est voisine de l'*A. subulatoides*, s'en distingue au premier aperçu par sa spire non obtuse, par ses stries prononcées, par ses tours de spire plus convexes, et sa bouche non anguleuse. C'est aussi en petit la forme de l'*A. octona*, mais avec des stries très marquées et quelques autres différences de configuration. (Orb.) Conf. Pfr. Mon. N. 72.

subarcuatis; apex obtusiusculus; spira praeter apicem rectilinearis; anfr. 9, planulati, vel medio concavi; sutura bene impressa; apertura ovalis, superne perangusta et acuta, basi utrinque valde recedens; columella subspiralis, in junioribus distincte, in adultis indistincte truncata, margine subdilatato. — Diverg. media 9°; long. spirae 0,28; long. totalis 0,35; lat. 0,06 poll. (Ad.)

Achatina osculans Adams Contrib. to Conch. N. 7. p. 104.
Habitat in insula Jamaica.

§. 6.

133. **accincta Migh.** (*Reeve* N. 101. t. 19 et t. 20. f. 116. — *Achatinella accincta Gould* Exped. shells 1851. p. 88. f. 97.) . . . . Mon. II. p. 271.

134. **A. puella Adams.**

T. subulata, tenuis, longitudinaliter striata, diaphana, pallide fuscula, lineis arcuatis rufis, ad suturam impressam maculose dilatatis ornata; spira elongata, apice obtusula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis paulo superans, basi attenuatus; columella subarcuata, recedens, basi breviter et oblique truncata; apertura verticalis, anguste ovali-oblonga; perist. simplex, acutum, margine columellari subduplicato-reflexo. — Long. 12, diam. $3^1/_2$ mill. Ap. $4^1/_3$ mill. longa, medio 2 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina puella Adams Contrib. to Conch. N. 5. p. 83.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 43. f. 17—20. Ach. N. 108.
Habitat in insula Jamaica.

* * *

135. **lubrica Müll.** (Coll. 57. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 29. f. 26—28. Ach. N. 95. — *Bulimus lubr. De Kay* New-York Moll. p. 55. t. 3. f. 42. — *Reeve* N. 645. t. 87. — *Glandina* [Cionella] *lubrica Alb.* p. 198.) . . . . Mon. II. p. 272.

136. **A. Maderensis (Bulimus) Lowe.** †

«A *Bul. lubrico Müll.* testa graciliore angustiore, aperturaque quoad longitudinem totam breviore, latitudinem testae sc. aequante, constantissime differt.» (L.)

Helix Cochlicopa lubrica Lowe Faun. Mader. p. 61. t. 6. f. 29.
Bulimus Maderensis (Zua) *Lowe* in Ann. and Mag. 1852. IX. p. 119. N. 42; Syn. diagn. p. 10.
Habitat in Madera.

137. **A. Azorica (Glandina) Albers.** †

T. oblongo-ovata, tenuis, laevigata, pellucida, cornea, apice

obtusa; anfr. 5 convexi, sutura impressa juncti, ultimus basi attenuatus; columella stricta, vix truncata; apertura angusta, oblongo-attenuata, $^{1}/_{3}$ longitudinis fere aequans; perist. simplex, margine dextro arcuato, intus labiato, columellari cum basali angulum formante. — Long. $5^{1}/_{2}$, diam. $2^{1}/_{2}$ mill. Ap. $2^{1}/_{3}$ mill. longa, $1^{1}/_{3}$ lata. (A.)

Glandina Azorica Albers in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 125.

Habitat in insula S. Miguel, Azorica.

*

138. **acioculoides Jan.** + (Conf. Addenda.) . . . . . Mon. II. p. 274.
139. **Hohenwarti Rossm.** (Coll. 58. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 29. f. 14. 15. Ach. N. 89. — *Glandina* [Cionella] *Hohenw. Alb.* p. 199.) . . . . - - - 274.
140. **vitrea Webb** et **Berth.** + (An = sequenti?) - - - 274.

141. A. gracilis Lowe.

T. oblongo-turrita, laevigata, pellucida, hyalina; spira subturrita, apice obtusiuscula; sutura filaris, marginata; anfr. 5 planulati, ultimus spira paulo brevior; columella callosa, stricta, vix truncatula; apertura acuminato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum subarcuato. — Long. 5, diam. 2 mill. Ap. $2^{1}/_{4}$ mill. longa. (Coll. Nr. 59.)

Achatina gracilis Lowe, Pfr. Monogr. II. p. 284. N. 112.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 117. t. 22.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 25. f. 20. 21. Ach. N. 32.

Habitat in insula Portosancto.

142. A. producta Lowe. +

«*A. aciculae Müll.* affinis, sed testa duplo majore solidiore robustiore aspectu omnino distincta. Ab *A. gracili Lowe* testa solidiore nec hyalina, apertura sursum oblique retro producta et angustata, columella basi prominente distincte truncata v. emarginata differt.» (L.)

Achatina producta (Acicula) *Lowe* in Ann. and Mag. 1852. IX. p. 120. N. 48; Synops. diagn. p. 11.

Habitat in Deserta Australi prope Maderam.

143. A. Gundlachi Pfr.

T. subulata, acicularis, glabra, virenti-hyalina; spira gracilis, apice acutiuscula; sutura profunda, marginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus $^{1}/_{3}$ longitudinis vix superans; columella leviter arcuata, supra basin aperturae angustae, angulato-ovalis breviter truncata; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis, dextro arcuatim antrorsum dilatató. — Long. 5, diam. $1^{1}/_{3}$ mill. Ap. $1^{3}/_{4}$ mill. longa, $^{2}/_{3}$ lata. (Coll. Nr. 60.)

Achatina Gundlachi Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 80.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 29. f. 10. 11. Achat. N. 96.

Habitat in insulis Cuba (Dr. Gundlach) et St. Thomas (Riise).

*

144. **acicula Müll.** (Coll. 61. — *Reeve* N. 111. t. 20. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 29. f. 12. 13. Ach. N. 88. — *Glandina* [Cionella] *acicula Alb.* p. 199.) Mon. II. p. 27.

145. A. iota Adams.

T. subcylindrica, sublaevigata, diaphana, pallide cornea; spira gracilis, apice obtusa; anfr. 4 subplani, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans; sutura impressa, simplex; columella vix arcuata, basi breviter truncata; apertura angulato-ovalis; perist. simplex, acutum. — Long. $3^3/_4$, diam. 1 mill. Ap. $1^1/_4$ mill. longa, infra medium $^2/_3$ lata. (Coll. Nr. 62.)

Achatina iota Adams, Pfr. Monogr. II. p. 295. N. 150.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 29. f. 18. 19. Ach. N. 91.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Differt a simillima *A. acicula* praecipue aperturae forma, basi magis dilatata.

146. A. balanus Benson.

T. subcylindraceo-acicularis, laevigata, hyalina; spira subcylindracea, vix attenuata, obtusa; anfr. 4 planiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi dilatatus; columella substricte recedens, ad basin aperturae late angulato-ovalis vix truncata; perist. simplex, rectum, acutum. — Long. 3, diam. vix 1 mill. Ap. $1^1/_3$ mill. longa. (Mus. Bens.)

Achatina balanus Bens. mss.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 109. t. 20.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 25. f. 18. 19. Ach. N. 31

Habitat in ripis fluvii Jumna Indiae.

147. A. minima Siemasch[illegible]

T. minuta, subcylindrica, obtusa, [illegible]
— Long. $1^3/_4$ lin. (Siem.)

Achatina minima Siem. in Bull[illegible]
f. Natu[illegible]

Habitat prope urbem Ri[illegible]

148. **pygmaea P**[illegible]
t. 29. f. [illegible]
149. **miliari**[illegible]
150. **pusill**[illegible]
29. [illegible]

151. **consobrina Orb.** † (Moll. Cub. I. p. 170.*) [excl. ic.] — *A. Michaudiana Orb.* l. c. t. 11 bis. f. 10—12.) . . . . Mon. II. p. 285.

§. 7.

152. **veluta Chemn.** (Coll. 65. — *Reeve* N. 55. t. 14. — *Desh.* in Fér. II. p. 177. N. 40. t. 124. f. 5. 6. — *Glandina Alb.* p. 197.) . . . . - - - 279.

153. **leucozonias Walch.** (Coll. 66. — *Reeve* N. 52. t. 14. — *Desh.* l. c. p. 178. N. 41. t. 123. f. 13. 14. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 24. f. 11. Ach. N. 15.) - - - 280.

154. A. straminea Deshayes. †

T. oblonga, subfusiformis, tenuis, fragilis, nitidissima, luteo-straminea, pellucida; spira elongata, conico-convexa, apice acutiuscula; anfr. 8 convexiusculi, penultimi latiusculi, ultimus ovatus spiram paulo superans; apertura elongato-angusta, postice attenuata, antice dilatata; columella brevis, concava, apice acuminata, contorta; perist. acutum, in medio coarctatum, antrorsum dilatatum. — Long. 37, diam. 13 mill. (Dh.)

Achatina straminea Desh. in Fér. hist. II. p. 172. N. 34. t. 123. f. 11. 12.

Habitat . . . ?

155. A. attenuata Pfr.

T. oblongo-fusiformis, gracilis, tenuis, laevigata, nitidissima, fulva, strigis arcuatis saturatioribus picta; spira elongato-conica, apice obtusiuscula; sutura levis, subsimplex; anfr. 7 planiusculi, ultimus $^{3}/_{5}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella subcallosa, leviter arcuata, subtorta, basi oblique truncata; apertura angustissima, oblonga, superne acuta, prope basin sinistrorsum dilatata; perist. simplex, margine dextro repando. — Long. 31, diam. 11 mill. Ap. 19 mill. longa, infra medium vix 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina attenuata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 26. f. 10. 11. Ach. N. 43.

Habitat in America centrali.

*

156. **oleacea Fér.** (Coll. 67. — *Reeve* N. 54. t. 14. — *Desh.* in Fér. II. p. 172. N. 33. t. 123. f. 5. 6. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 38. f. 3. 4. Ach. N. 79. — *Glandina Alb.* p. 197.) . . . . Mon. II. p. 280.

---

*) Cette petite espèce vient évidemment nous montrer un passage entre les formes des Polyphèmes et celles de nos *Ach. acuta* et *lubricoides*: en effet elle est encore ovale et non aiguë à sa spire, tandis que sa partie antérieure représente les deux espèces européennes que nous venons de citer; elle en diffère essentiellement par sa forme pupoïde et par sa petite taille. (Orb.) Conf. Pfr. Mon. N. 448. An == *A. pusilla Pfr.*?

157. **glabra Pfr.** (Coll. 68. — *Reeve* N. 58. t. 14. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 67. f. 1. 2. Achat. N. 112. — Portorico.) . . . . Mon. II. p. 281.

158. **A. onychina (Glandina) Morelet.** +

T. oblonga, utrinque attenuata, solidula, laevigata, nitida, sub epidermide decidua pallide flavescente coerulescens, strigis saturatioribus flexuosis vix prominentibus vittata; anfr. 7 planulati, ultimus medio coarctatus; sutura impressa; columella callosa, vix arcuata, oblique truncata; apertura sursum angustissima, basi dilatata; perist. obtusum, margine externo arcuato, medio valde dilatato. — Long. 19—26, diam. 6—10 mill. (M.)

Glandina onychina Morelet Test. noviss. I. p. 14. N. 25.

Habitat ad montem Guajaibon insulae Cubae.

159. **A. assimilis Reeve.**

T. ovato-oblonga, solidula, laevigata, pellucida, nitidissima, rufo-cornea; spira convexo-conica, obtusula; sutura marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi subattenuatus; columella parum torta, oblique truncata; apertura verticalis, angusta, rhombeo-semiovalis; perist. simplex, obtusum, margine dextro subrepando. — Long. 20, diam. 9 mill. Ap. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 4 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina assimilis Reeve Conch. icon. N. 67. t. 15.

Habitat . . . ?

*

160. **obtusa Pfr.** (Coll. 69. — *Reeve* N. 62. t. 15. — *Desh.* l. c. p. 173. N. 35. t. 134. f. 3. 4. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 38. f. 5. 6. Ach. N. 80. — *Glandina Alb.* p. 197.) . . . . Mon. II. p. 281.

161. **Lindoni Pfr.** (*Reeve* N. 88. t. 21. — *Desh.* l. c. p. 174. N. 36. t. 134. f. 5—7.) . . . . - - - 281.

162. **A. delibuta (Glandina) Morelet.** +

T. cylindracea, tenuis, minutissime striata, nitida, semidiaphana, corneo-virens; spira conoidea, brevis, apice obtusiusculo; sutura vix impressa, marginata; anfr. 7 planiusculi, ultimus spiram superans; columella callosa, contorta, extus subtruncata; apertura angusta, basi dilatata, intus margaritacea; perist. simplex, margine externo medio dilatato. — Long. 23, diam. 10 mill. (Mor.)

Glandina delibuta Morelet Testac. noviss. II. p. 13. N. 108.

Habitat in provincia Vera Paz Guatemalae.

163. **A. labida (Glandina) Morelet.** +

T. ovato-conica, solidula, minutissime striatula, semidia-

phana, corneo-flava, strigis nonnullis pallide virescentibus in anfractu ultimo vittata; spira conica, brevis; sutura vix impressa, marginata; anfr. 7 parum convexi, ultimus semissem longitudinis superans; columella callosa, torta, vix truncata; apertura angusta, semiovalis. — Long. 22, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. (Mor.)

Glandina labida Morelet Testac. noviss. II. p. 13. N. 107.

Habitat cum praecedente.

164. **A. Riisei Pfr.**

T. turrito-oblonga, solidula, glabra, lineis longitudinalibus impressis distantibus notata, nitida, pallide cornea, strigis latiusculis fuscis irregulariter picta; spira elongata, obtusiuscula; sutura subsimplex; anfr. 7 vix convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis vix aequans, basi subattenuatus; columella leviter arcuata, supra basin aperturae subverticalis, sinuato-semiovalis abrupte truncata; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 20, diam. 7 mill. Ap. 8 mill. longa, medio 3 lata. (Coll. Nr. 70.)

Achatina Riisei Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 151.
— — *Chemn*, ed. II. Bul. t. 67. f. 3. 4. Ach. N. 114.

Habitat in insula Portorico (Riise).

*

165. **solidula Pfr.** (Coll. 71. — *Reeve* N. 92. t. 18. — *Desh.* l. c. p. 174. N. 37. t. 134. f. 8—11. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 38. f. 8—11. Ach. N. 82. — *Glandina Alb.* p. 198. — Var.: *Glandina paragramma Morelet* Test. noviss. I. p. 15. N. 31.) Mon. II. p. 282.

166. **A. incerta Reeve.** †

T. oblonga, pellucido-cornea; spira obtusiuscula; anfr. 5—6 subplanulati, laeves, nitidi, superne exiliter marginati; columella conspicue truncata; apertura oblonga, superne angustata. (Rv.) — Long. $12\frac{1}{2}$ mill. (Ex ic.)

Achatina incerta Reeve Conch. icon. N. 90. t. 18.

Habitat . . . ?

Obs. «Similis *A. solidulae*, a qua differt testa versus basin ventrosiore.»

*

167. **subulata Pfr.** (Coll. 72. — *Reeve* N. 89. t. 18. *Chemn.* ed. II. Bul. t. 38. f. 12. 13. Ach. N. 83. — *Glandina Alb.* p. 198.) . . . . Mon. II. p. 282.

168. **A. oryza Lowe.** †

«Differt ab *H. triticea Lowe* apertura spira longiore, spira breviore, plica ventrali nulla obsoletissimave, columellari plane nulla.» (L.)

Helix triticea β edentula Lowe Prim. p. 61. t. 6. f. 26.
Achatina oryza (Fusillus) *Lowe* Ann. and Mag. 2 d. ser. IX. p. 120. N. 45; Synops. diagn. p. 10.

Habitat in insula Portosancto.

169. A. terebella Lowe.

T. ovato-oblonga, solidula, laevigata, albido-cornea; spira regulariter conica, obtusiuscula; sutura linearis; anfr. 5—6. summi plani, penultimus convexiusculus, ultimus $^3/_5$ longitudinis aequans, antice descendens, basi rotundatus; columella lata, callosa, late et oblique truncata; apertura verticalis, acuminato-ovalis; perist. simplex, obtusum, margine dextro antrorsum arcuato-dilatato. — Long. 11, diam. $4^1/_2$ mill. Ap. $6^1/_3$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 73.)

Achatina terebella (Fusillus) *Lowe* Ann. and Mag. 2 d. ser. IX. p. 120; Synops. diagn. p. 11. N. 47.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 44. f. 9. 10. Achat. N. 111.

Habitat in insula Portosancto (Wollaston, Armitage).

170. A. melampoides Lowe.

T. subfusiformi-ovata, tenuis, glaberrima, nitida, pellucida, pallide succinea; spira brevis, conica, obtusa; sutura levissima, linea impressa marginata; anfr. fere 6 plani, ultimus $^5/_7$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella arcuato-torta, oblique truncata, albida; apertura verticalis, angusta, irregulariter semiovalis; perist. simplex, acutum. — Long. $8^2/_3$, diam. $3^1/_2$ mill. Ap. 6 mill. longa, infra medium $1^2/_3$ lata. (Coll. Nr. 74.)

Helix melampoides Lowe Faun. Mader. p. 60. t. 6. f. 24.
Achatina melampoides Reeve Conch. ic. N. 122. t. 22.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 25. f. 31. 32. Ach. N. 34.
— *tornatellina var.? Pfr.* Monogr. II. p. 277.

Habitat in insula Madera.

171. A. follicularis (Glandina) Morelet. †

T. ovalis, tenuis, laevigata, pellucide fulva; spira obtusa. brevis; anfr. 5 parum convexi; sutura submarginata; columella vix arcuata, truncata; apertura anguste oblonga, testae semissem superans. — Long. 12, diam. 5 mill. (M.)

Glandina follicularis Morelet Test. noviss. I. p. 14. N. 26.

Habitat in insula Pinorum prope Cubam.

172. A. procerula (Glandina) Morelet. †

T. fusiformi-elongata, solidula, substriata, nitide fulva; spira elongato-conica, obtusiuscula; sutura submarginata; anfr. 6 planulati, ultimus spiram superans; columella callosa, alba, breviter truncata; apertura mediocris; perist. obtusum, margine externo vix arcuato. — Long. 13, diam. 4 mill. Ap. 5 mill. longa, 2 lata. (Mor.)

Glandina procerula Morelet in Journ. Conch. 1851. 4. p. 357. t. 9. f. 12.

Habitat circa La Calle Algeriae.

Obs. «Intermedia inter *Gl. folliculum* et *subulatam Pfr.*»

*

173. **folliculus Gron.** (Coll. 75. — *Desh.* in Fér. II. p. 170. N. 82. t. 184. f. 28—30. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 18. f. 18. 19. t. 38. f. 14. 15. Achat. N. 84. — *Glandina* [Cionella] *follic. Alb.* p. 199.) Mon. II. p. 283.

Obs. Nonne huc *Ach. nitidissima Kryn., Pfr.* Mon. II. p. 284. N. 113?

174. A. Leacociana Lowe. †

«T. parvula subminuta, *Bul. Maderensi Lowe* forma et colore persimilis, *Ach. folliculo Gron.* affinis. Ab hac differt, praeter magnitudinem, forma e basi latiore sensim decrescente, apertura sursum subangustata, labro sursum arcuato-prominente, columella basi distincte truncata prominente. Differt ab *A. gracili Lowe* forma oblongiore nec fusiformi, spira obtusissima, apertura sursum subangustata labroque arcuato-prominente, columella basi prominente distincte truncata v. emarginata. Ab *A. cylichna* et *ovuliformi Lowe,* quibus affinitate naturali proxima, apertura edentula statim dignoscitur.» (L.)

Achatina Leacociana (Cylichnidia) *Lowe* in Ann. and Mag. 1852. IX. p. 119. N. 13; Synops. diagn. p. 10.

Habitat in Madera (T. S. Leacock).

*

175. **nitidissima Forbes.** † (*Chemn.* ed. II. Bul. t. 18. f. 20. 21.) . . . . Mon. II. p. 284.
176. **suturalis Pfr.** (Coll. 76. — *Reeve* N. 118. t. 20. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 18. f. 22. 23. t. 38. f. 16—18. Ach. N. 85. — *Glandina Alb.* p. 198.) - - - 284.
177. **Antoniana Pfr.** . . . . - - - 285.

* *
*

178. **crenulata (Sow.?) Anton.** . . . . - - - 285.
179. **Ottonis Pfr.** (Coll. 77. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 44. f. 11—13. Ach. N. 112. — *Glandina Alb.* p. 197. — *Glandina semistriata Morelet* Test. noviss. I. p. 16. N. 82.) . . . . - - - 286.

180. A. sicilis (Glandina) Morelet. †

T. fusiformis, utrinque valde attenuata, solidula, nitida, pallide cornea, plicis in ultimo anfractu evanescentibus subtilibus ornata; spira turrita; anfr. 8 subplanulati; sutura minute crenulata; apertura angustissima, testae dimidio paulo major; columella breviuscula, rectiuscula, arcuato-truncata; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis. — Long. 16—17, diam. 6 mill. (M.)

Glandina sicilis Morelet Test. noviss. I. p. 13. N. 24.

Habitat ad montem Guajaibon insulae Cubae.

§. 8.

181. **isabellina Pfr.** (*Reeve* N. 95. t. 21.) . . . . . . Mon. II. p. 286

§. 9.

182. **ornata Pfr.** (*Reeve* N. 20. t. 6.) . . . . - - - 286

183. **truncata Gmel.** (Coll. 78. — *Reeve* N. 47. t. 12. — *Desh.* l. c. p. 179. N. 43. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 38. f. 21. 22. Ach. N. 78. — *Glandina Alb.* p. 197.) . . . . - - - 286

184. A. bullata (Glandina) Gould. †

T. papyracea, bullata, diaphana, ellipsoidea, lactea, ferrugineo tincta, longitudinaliter crebro striata; spira octantem longitudinis aequans; anfr. 5 convexiusculi; sutura modica; apertura $^2/_3$ longit. testae, late lunata; columella modice arcuata, lamina callosa induta. — Long. $1\,^1/_2$, lat. $^4/_5$ poll. (G.)

Glandina bullata Gould in Proc. Bost. Soc. III. 1848. p. 64.

Habitat in Louisiana.

Obs. Differt a *Gl. truncata* testa tenuissima, inflata, spira brevi, anfractibus minus numerosis, colore pallidiore, striis subtilioribus, et columella fere verticali. (G.)

*

185. **striata Müll.** (Coll. 79. — *Bulimus Mülleri Orb.* voy. p. 256. — *Achat. Mülleri Reeve* N. 25. t. 8. — *Glandina striata Alb.* p. 197.) . . . . Mon. II. p. 287.

186. **Marminii Desh.** † (*Glandina Alb.* p. 197.) . . - - - 288

187. **turris Pfr.** (*Reeve* N. 45. t. 12. — *Desh.* l. c. p. 186. N. 51. t. 134. f. 1. 2.) . . . . - - - 288

188. A. candida Shuttleworth. †

T. fusiformi-acuminata, tenuiuscula, nitidula, obsolete et rareplicatula, candida; spira conico-acuminata, apice obtusa; anfr. 6, sensim accrescentes, convexiusculi, ultimus spiram aequans; sutura marginata, subcrenulata; columella arcuata, basi abrupte truncata; apertura acuminato-semiovalis, perist.

simplex, acutum, rectum. — Long. 24, diam. 9 mill Ap. 11 mill. longa, prope basin 5 lata. (Sh.)

Achatina candida (Polyphemus) *Shuttl.* in Bern. Mittheil. 1852. p. 202.

Habitat Mexico (Sandoz, Nicolet).

Obs. *A. turri Pfr.* paululum affinis, forma forsan magis *A. Algirae Brug.*

*

189. **Algira Brug.** (Coll. 80. — *Desh.* l. c. p. 184. N. 49. — *Glandina* [Cionella] *algira Alb.* p. 198.) Mon. II. p. 288.
190. **dilatata Ziegl.** (Coll. 81. — *Ach. Poireti Mich.* test. Alg. p. 9. t. 1. f. 19. 20. — *A. algira Reeve* N. 48. t. 18. — *Glandina* [Cionella] *dilat. Alb.* p. 198.) . . . . - - - 289.
191. **Dominicensis Gmel.** (Coll. 82. — *Reeve* N. 56. t. 14. — *Glandina Alb.* p. 198.) . . . . - - - 289.
192. **semisulcata Desh.** † (*Desh.* in Fér. II. p. 186. N. 52. t. 123. f. 7. 8.) . . . . - - - 290.

193. A. procera Adams.

T. fusiformi-turrita, tenuiuscula, longitudinaliter confertim plicato-costata, sericea, diaphana, albida, strigis latis castaneis, medio anfr. ultimi interruptis, irregulariter ornata; spira elongata, apice acutiuscula; sutura profunda; anfr. 10 convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans, medio subimpressus; columella oblique torta, basin aperturae sinuato-semiovalis canaliculatam attingens; perist. subsimplex, margine dextro flexuoso, medio angulatim producto. — Long. 30, diam. $9^1/_2$ mill. Ap. 12 mill. longa, medio 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina procera Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 24.

Habitat in insula Jamaica.

*

194. **monilifera Pfr.** (*Reeve* N. 50. t. 14.) . . . . . . Mon. II. p. 290.

195. A. rubella (Glandina) Morelet. †

T. ovato-fusiformis, pellucida, tenuis, costulato-striata, rubello-cornea, lineis remotis spadiceis irregulariter vittata; spira conica, longitudine pervariabilis; sutura minutissime granulosa; anfr. 7—8 convexiusculi, ultimus ventricosus; columella rectiuscula, interdum torta, basi abrupte truncata; apertura angusta; perist. acutum, latere externo medio subdilatato, extus spadiceo marginato, cum columellari callo tenui juncto. — Long. 28—32, diam. 14 mill. Long. apert. $15^1/_2$—$16^1/_2$, diam. 6 — 7 mill. (M.)

Glandina rubella Morelet Test. noviss. I. p. 14. N. 27.

Habitat provinciam Americae Centralis Vera Paz.

Obs. «An *A. monilifera Pfr.*? Aperturae longitudine praecipue differt.» Conf. *Morelet* Test. II. p. 27.

196. **A. stigmatica Shuttleworth.** †

T. fusiformi-ovata, tenuis, obsolete et tenuiter striata, nitida, cornea, strigis latiusculis fusco-castaneis distantibus ornata; spira conica, obtusa; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^3/_5$ longitudinis aequans; sutura angustissime marginata, minute crenulata; columella vix arcuata, basi abrupte truncata; apertura semiovalis; perist. acutum, margine dextro subflexuoso, fusco-marginato. — Long. 14, diam. 5 mill. Ap. 7 mill. longa, 3 lata. (Sh.)

Achatina stigmatica (Polyphemus) *Shuttl.* in Bern. Mittheil. 1852. p. 202.

Habitat Cordova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

Obs. Affinis *A. moniliferae Pfr.*

197. **A. delicatula Shuttleworth.** †

T. ovato-fusiformis, tenuis, diaphana, confertim plicato-sulcata, nitidissima, carnescenti-cornea, strigis angustis remotis rufis pallide marginatis ornata; spira elevata, conica, obtusa; anfr. 8 convexi, ultimus $^3/_5$ longitudinis aequans, sutura impresse marginata, crenulata; columella arcuata, basi abrupte truncata; apertura semiovalis, basi subdilatata; perist. acutum, rectum, pallide marginatum. — Long. 17, diam. 8 mill. Ap. $8^1/_2$ mill. longa, 4 lata. (Sh.)

Achatina delicatula (Polyphemus) *Shuttl.* in Bern. Mittheil. 1852. p. 202.

Habitat Vera Cruz. (Mus. Neocomense.)

Obs. Praecedenti et *A. moniliferae* affinis.

*

198. **Griffithsi Adams.** (Coll. 83. — *Reeve* N. 64. t. 15. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 27. f. 4. 6. Achat. N. 54. — Melia *Alb.* p. 195.) . . . . Mon. II. p. 290.

199. **A. ligata Adams.**

T. subfusiformi-turrita, tenuis, longitudinaliter confertim capillaceo-striata, sericina, pallide fulva, strigis angustis, rufis distantibus irregulariter notata; spira turrita, apice acutiuscula; sutura impressa; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans, medio sulcato-constrictus, varicosus; columella brevis, substricta, oblique truncata; apertura irregularis, subtriangularis; perist. subexpansum, ad stricturam intus incrassatum, infra eam subangulatim recedens. — Long. 17, diam. $5^1/_3$ mill. Ap. $6^2/_3$ mill. longa, medio $2^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina liguta Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 25.
Habitat in insula Jamaica.

*

200. **Jamaicensis Pfr.** (*Reeve* N. 61. t. 15.) . . . . . Mon. II. p. 290.
201. **Philippiana Pfr.** (*Reeve* N. 49. t. 14. — Jamaica.) . . . . - - - 291.
β. Costulis subtilioribus, strigis angustioribus: *Ach. elegans Adams* Contrib. to Conch. N. 2. p. 25.
202. **Tortilliana Pfr.** (*Reeve* N. 66. t. 15.) . . . . . - - - 291.
203. **Yucatanensis Pfr.** . . . . - - - 291.
204. **venusta Pfr.** (Coll. 84. — *Reeve* N. 63. t. 15. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 88. f. 23. 24. Ach. N. 87. — Melia *Alb.* p. 195.) . . . . - - - 291.

205. A. nemorensis Adams.

T. subfusiformi-oblonga, tenuis, longitudinaliter confertim striata, sericina, pellucida, fulvido-rosea, strigis angustis castaneis subarcuatis irregulariter notata; spira turrita, apice obtusiuscula; sutura impressa, submarginata; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis paulo superans; columella verticalis, stricta, basi oblique et breviter truncata; apertura angusta, subsemiovalis; perist. simplex, acutum, margine dextro infra medium sensim recedente. — Long. 20, diam. 6 mill. Ap. $8^1/_2$ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 85.)

Achatina nemorensis Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 25.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 38. f. 19. 20. Achat. N. 86.

Habitat in insula Jamaica.

206. A. similis Adams. †

T. *A. nemorensi* similis, sed spira fere rectilineari, inde graciliore, superficie politissima, striis paucis minutissimis sculpta, strigis brunneis latioribus. Similis etiam *A. Phillipsii*, sed spira breviore, divergentia majore. — Diverg. media circa 22°; long. spirae 0,45; long. totalis 0,75; lat. 0,23 poll. (Ad.)

Achatina similis Adams Contrib. to Conch. N. 7. p. 103.

Habitat in insula Jamaica.

207. A. nitida Adams. †

T. elongata, ovato-fusiformis, rufa, strigis saturatissime brunneis (circa 4—5 in quovis anfractu) ornata, varicosa (varicibus strigis respondentibus, incrassatione testae interna et linea impressa profunda antica indicatis), polita, nitida; apex subacutus; spira fere rectilinearis; anfr. 7—8 modice convexi, sutura bene impressa; apertura longe ovalis, superne peracuta; labrum acutum, infra medium subangulatum; columella

valde curvata, late truncata. — Diverg. media 30—35°; long. 0,96; lat. max. 0,31; lat. min. 0,3; long. apert. 0,44 poll. (A.)

Achatina nitida Adams Contrib. to Conch. N. 7. p. 103.

Habitat in insula Jamaica.

208. **A. Ingallsiana Adams.** †

T. fusiformis, pallide fuscula, strigis 4—5 saturate brunneis ornata, striis minutis numerosis, non confertis sculpta; spira modice curvilinearis, apice parvulo; sutura impressa, subtiliter filosa; anfr. 7 convexiusculi; apertura longa, angusta; labrum tenue, margine acuto, antrorsum curvato; columella subproducta, arcuata. — Diverg. 36°; long. 0,75; lat. 0,25; long. apert. 0,35 poll. (A.)

Achatina Ingallsiana Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 25.

Habitat in insula Jamaica.

209. **A. unicolor Adams.** †

T. *Ach. Ingallsianae* similis, sed gracilior, unicolor laete brunnea absque strigis; striae paulo magis impressae; columella non arcuata. — Diverg. 33°; long. 0,7; lat. 0,21; long. apert. 0,33 poll. (A.)

Achatina unicolor Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 26.

Habitat in insula Jamaica.

210. **A. angiostoma Adams.** †

T. fusiformis, pallide rubella, strigis angustis saturate brunneis (circa 4 in quovis anfractu) signata et striis subtilissimis, confertis sculpta; spira modice curvilinearis, apice parvulo; anfr. 7 convexiusculi; sutura impressa; apertura elongata, angusta; labrum tenue, acutum; columella valde producta, striata, subtorta. — Diverg. 34°; long. 0,72; lat. 0,22; long. apert. 0,36 poll. (A.)

Achatina angiostoma Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 25.

Habitat in insula Jamaica.

211. **A. nana Shuttleworth.** †

T. ovata, tenuiuscula, regulariter et confertim sulcato-costulata, fusca, ad suturam pallide fasciata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira duplo fere longior; columella valde arcuata, basi abrupte truncata; apertura semiovalis; perist. rectum, acutum. — Long. 13, diam. 6 mill. Ap. 8 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Sh.)

Achatina nana (Polyphemus) *Shuttl.* in Bern. Mittheil. 1852. p. 202

Habitat Cordova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

§. 10.

212. **fusiformis Pfr.** (*Reeve* N. 21. t. 9 — *Desh.* in Fér. II. p. 181. N. 45. t. 137. f. 1—3.) . . . . . Mon. II. p. 292.

213. **Sowerbyana Pfr.** (*Reeve* N. 26. t. 8. — Glandina *Alb.* p. 198.) . . . . - - - 292.

214. A. aurata (Glandina) Morelet. +

T. oblongo-fusiformis, solida, opaca, sub epidermide decidua, nitida, sericina, aureo-fucescente violacea, granulato-decussata, ad aperturam flavicans, intus margaritacea; sutura marginata, albida, denticulata, irregularis; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo minor, basi attenuatus; columella arcuata, oblique truncata; apertura elliptica; perist. rectum, acutum, marginibus incrassatis. — Long. 87, diam. 36 mill. (M.)

Glandina aurata Morelet Test. noviss. I. p. 12. N. 20.

Habitat rara in sylvis provinciae Vera Paz.

*

215. **coronata Pfr.** (Coll. 86. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 38. f. 1. 2. Ach. N. 77. — *Glandina Alb.* p. 198.) Mon. II. p. 293.

216. A. lignaria Reeve. +

T. oblongo-cylindracea, fuscescente-spadicea, strigis angustis saturatioribus subobscure et irregulariter notata; anfr. 8, granulis oblongis undique exsculpti, ad suturas rude crenulati; columella abrupte truncata; apertura parviuscula. (Rv.) — Long. 94, diam. 32 mill. Ap. 49 mill. longa, 19 lata. (Ex ic. spec. Mus. Dennison.)

Achatina lignaria Reeve Conch. icon. N. 27. t. 8.

Habitat . . . ?

*

217. **Liebmanni Pfr.** (Coll. 87. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 23. f. 4. 5. Ach. N. 5. — *Glandina Liebmanni Alb.* p 198. — *Ach. striata Reeve* N. 19. t. 6.) Mon. II. p. 293.

218. A. plicatula Pfr.

T. oblongo-fusiformis, tenuis, longitudinaliter confertim plicatula, lineis spiralibus obsolete decussata, diaphana, parum nitens, fusco-carnea; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura marginata, minute crenulata; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spiram aequans, paulo convexior, basi attenuatus; columella callosa, vix arcuata, ad basin aperturae semiovalis, intus nitidissimae abrupte truncata; perist. simplex, tenue. — Long. 60, diam. 25 mill. Ap. 31 mill. longa, $13^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina plicatula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Achatina plicatula Chemn. ed. II. Bul. t. 26. f. 2. Ach. N. 38.
Habitat in Andibus Novae Granadae.

219. A. conspersa Pfr.

T. subfusiformi-oblonga, tenuiuscula, longitudinaliter striata, striis transversis basin versus obsoletioribus decussata, nitida, fusca, maculis albidis conspersa; spira elongato-conica, apice obtusula; sutura dentibus validis, albidis crenata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi subattenuatus; columella substricta, supra basin aperturae fere verticalis, sinuato-semiovalis late et abrupte truncata; perist. simplex, acutum. — Long. 60, diam. 23 mill. Ap. 29 mill. longa, medio 11 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina conspersa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
Habitat . . . ?

*

220. fulminea Fér. † . . . . Mon. II. p. 293
221. rosea Fér. (Coll. 88. — *Reeve* N. 46. t. 18. — *Desh.* l. c. p. 180. N. 44. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 27. f. 6. 7. Ach. N. 55. — *Glandina Alb.* p. 198.) - - - 294

222. A. Petiti Deshayes. †

T. ovato-oblonga, solidula, pallide luteo-straminea, confertissime longitudinaliter striato-plicata, transversim tenuissime striata; spira conica, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, sutura marginato-crenulata distincti, ultimus ovatus, spiram superans; apertura ovato-oblonga, angusta, postice acuminata; columella cylindracea, arcuata, basi abrupte truncata; perist. acutum, obtusum. — Long. 40, diam. 19 mill. (Dh.)

Achatina Petiti Desh. in Fér. hist. II. p. 175. N. 38. t. 122. f. 12—14.

Habitat in America meridionali, in regione lacus Nicaraguae.

Obs. Persimilis *A. roseae Fér.*; an ejus varietas?

*

223. Vanuxemensis Lea. (*Reeve* N. 48. t. 13. — Glandina *Alb.* p. 198.) . . . . Mon. II. p. 294

224. A. Carminensis (Glandina) Morelet. †

T. oblongo-fusiformis, solida, longitudinaliter confertim plicata, inter strias obsolete decussata, albida vel rubro-fuscescens; spira elongato-conica, apice obtusiusculo; sutura granuloso-marginata; anfr. 7 convexi, ultimus spiram subaequans; columella callosa, recta, truncata; apertura ovalis; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis. — Long. 49, diam. 20 mill. (M.)

Glandina Carminensis Morelet Test. noviss. I. p. 14. N. 28.
Achatina Carminensis Desh. in Fér. hist. II. p. 182. N. 46. t. 137. f. 11—13.
— *rosea var. Reeve* Conch. ic. t. 13. f. 46 b.

Habitat arenosa insulae Carmen in laguna Yucatanensi.

225. A. decussata Deshayes. †

T. oblongo-ovata, subfusiformis, solida, utrinque attenuata, confertissime longitudinaliter striata, striis transversalibus tenuioribus decussata, rubro-fulva; spira conica, apice obtusa; anfr. 7 planulati, sutura marginata et crenulata juncti, penultimus latior, ultimus ovatus, basi attenuatus; apertura elongato-angusta, utraque extremitate attenuata; perist. simplex, acutum; columella angusta, cylindracea, basi pliciformi contorta. — Long. 45, diam. 18 mill. (Dh.)

Achatina decussata Desh. in Fér. hist. II. p. 182. N. 47. t. 123. f. 3. 4. t. 134. f. 33—35.

Habitat . . . ?

Obs. «Valde affinis *A. Carminensi.*»

226. A. Daudebarti Deshayes. †

T. oblongo-subturrita, tenuis, hyalina, pallide fulva, leviter costulato-striata, striis transversis tenuibus decussata, utrinque attenuata, antice obtusiuscula; sutura marginato-crenata; spira elongata, apice obtusa; anfr. $6^1/_2$ sensim accrescentes, primi laevigati, ultimus ovatus, spiram aequans; apertura ovato-angusta, postice attenuata, in medio et ad basim dilatata; columella angusta, contorta, cylindracea, vix concava, oblique truncata. — Long. 62, diam. 22 mill. (Dh.)

Helix rosea var. elongata Fér. hist. t. 135. f. 1. 2.
Achatina Daudebarti Desh. in Fér. II. p. 183. N. 48.
— *Audebarti Desh.* ibid. in Ind. p. 19.

Habitat in America centrali.

*

227. **Peruviana Lam.** † (*Reeve* N. 57. t. 14. — *Desh.* l. c. p. 185. N. 50.) . . . . Mon. II. p. 294.
228. **Largillierti Pfr.** . . . . - - - 295.

229. A. carnea Pfr.

T. ovato-oblonga, solidula, striis spiralibus et longitudinalibus (infra medium anfr. ultimi obsoletis) subtiliter decussata, diaphana, sericea, carnea; spira sensim attenuata, apice obtusa; sutura eleganter et confertim denticulata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira vix brevior, basi subattenuatus; columella leviter arcuata, abrupte truncata; apertura verticalis,

subrhombeo-semiovalis; perist. simplex, rectum, obtusum. — Long. 27, diam. 11 mill. Ap. 13 mill. longa, medio 5 lata. (Coll. Nr. 89.)

Achatina carnea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 25. f. 28—30. Ach. N. 36.
Glandina cylindracea Phillips in Proc. Acad. Philad. III. (1848.) p. 67. t. 1. f. 33? *)

Habitat in America centrali.

§. 11.

230. **aperta Guild.** † . . . . Mon. II. p. 297.
231. **diaphana King.** † } . . . . - - - 295
232. **Donellii King.** † }
233. **Sayea Risso.** † }
234. **Sellovii King.** † } . . . . - - - 296
235. **sordida King.** † }
236. **strigata King.** † }
237. **sylvatica Desh.** in Fér hist. t. 134. f. 15. 16. Nec Spix.

APPENDIX.

Species fossiles.

buccinula Grat. v. lubricoides.
bulloides Desh.
cuspidata Boissy.
cylichna Lowe Diagn. p. 119.
Dormitzeri Reuss.
Hopii Serr.
inflata Reuss.
lubricoides Fer.
oligostropha Reuss.
pellucida Desh.
producta Reuss.
Rilliensis Bois.
Sandbergeri Thom.
similis Bois.
subrimata Reuss.
subsulcosa Thom.
Terveri Bois.
Vialai Serr.

Species e genere hodierno exclusae.

Achatina

Bobolensis Pfr. v. Bulimus.
Byronii Gray v. Achatinella.
Calista Pfr. v. Bulimus.
camelopardalis Pfr. v. Bulimus.
chiliensis Less. v. Bulimus.
cincinniformis Pfr. v. Bulimus.
cincinnus Pfr. v. Bulimus.
clavulus Sow. v. Bulimus Goodalli

---

*) Shell subcylindrical, apex obtuse, moderately thick, pellucid, very pale flesh colour, finely striated longitudinally, the striae crossed by very minute lines, whorls 7, slightly convex; suture crenulate; aperture moderate, shorter than the spire; columella curved at the base and suddenly truncated; outer lip thin, not dilated in the middle, inner lip scarcely covered by a slight callus. — Length 1 17/… , breadth 45/10…; length of the aperture [illegible]. — Yucatan. Phill. l. c.

XV. Azeca Leach.

Testa imperforata, ovato-elliptica, cornea. Columella compressa, callosa, basi truncato-dentata. Apertura ovalis vel oblonga, subedentula vel dentata. Peristoma rectum, obtusum, intus labiatum, marginibus callo saepe tuberculifero junctis.

Azeca Leach Catal. mss. 1818. (Conf. Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 57.) et Synops. Moll. Brit. (1820.) p. 122.
— *Fleming* Brit. anim. p. 269.
— *Turton* Manual p. 68. Ed. Gray p. 189.
— *Beck* Ind. p. 80.
— *Pfr.* Symb. I. p. 6. II. p. 136.
— *Albers* Helic. p. 199.
Turbinis, Helicis, Bulimi, Achatinae, Pupae, Carychii, Cionellae spec. *Auctt.*
Zuae pars *Gray* in Proc. Zool. Soc. 1847. p. 175.

Species typica primum a Cl. *Pulteney* et *Montagu* descripta et generi *Turbini* adscripta, a *Férussac* generi suo amplissimo *Helici*, a Cl. *Gray*, *Michaud*, aliisque *Pupae*, a *Car. Pfeiffer* (cui in statu subfossili solum cognita erat) *Carychio*, a Cl. *Rossmässler* tandem et me ipso *Achatinae* inserta fuit. Nunc

autem bene cognitis speciebus pluribus Maderensibus, illi valde analogis, genus *Azecam* adoptandum esse non dubito. Species sequentes ei adscribendae videntur:

4. A. triticea (Helix) Lowe.

T. cylindraceo-subfusiformis, solida, laevigata, nitida, albido-cornea; spira superne exacte conica, obtusiuscula; sutura plana, callo albido marginata; anfr. 6, supremi planulati, penultimus convexiusculus, ultimus spiram aequans, basi vix attenuatus: columella callosa, subtorto-plicata; apertura angusta, acuminato-semiovalis; perist. rectum, intus subcallosum, marginibus callo superne incrassato junctis, dextro medio subdilatato. — Long. 7, diam. 3 mill. Ap. $3^1/_2$ mill. longa, medio $1^1/_2$ lata. Coll. Nr. 4.

Achatina triticea Lowe, *Pfr.* Monogr. II. p. 278. N. 97.
— — *Reeve* Conch. icon. N. 116. t. 22.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 25. f. 22. 23. Ach. N. 33.

Habitat in insula Portosancto.

5. A.? tuberculata Lowe. †

«*Achatinae oryzae Lowe* proxima. Differt forma majore, ventricosiore (ut in *A. tornatellina Lowe*) magis abbreviata, apertura longiore, spira breviore, ventre sursum obsolete calloso-tuberculato.» (L.)

Achatina tuberculata (Fusillus) *Lowe* in Ann. and Mag. 2d. ser IX. p. 120. N. 46.

Habitat in insula Portosancto.

6. A.? mitriformis Lowe. †

«*Achatinae tornatellinae Lowe* affinis. Differt testa gracilior magis elongata, apertura breviore, spira longiore, etc. Species proculdubio distincta.» (L.)

Achatina mitriformis (Amphorella) *Lowe* in Ann. and Mag. 2d ser. IX. p. 120. N. 49.

Habitat in Madera.

XVI. Tornatellina Beck.

Quae de genere in Monographia I. p. XXV exposui, nihil habeo, quod addam. Species, huc translatis nonnullis Achatinae hucusque speciebus et descriptis novis, auctae sic distribuendae videntur:

Conspectus specierum.

A. Labro simplice.
1. Ovato-turritae . . . . §. 1. Nr. 1—12.
2. Cylindraceo-turritae . . . . §. 2. — 13—18.
3. Ovatae . . . . §. 3. — 19—21.
B. Labro plicis palatalibus munito . . . . §. 4. — 22—24.
C. Dubiae . . . . §. 5. — 25—26.

---

§. 1.

1. **Funcki Pfr.** (Coll. 1. — *Achatina Funcki Pfr.* Proc. Zool. Soc. 1847. p. 232. — *Pfr.* Mon. N. 84. — *Ach. lamellata Reeve* Conch. ic. N. 97. t. 18.) Mon. II. p. 271.

β. Margine columellari non reflexo, quare imperforata: *Achatina concentrica Reeve* Conch. ic. N. 106. t. 19.

2. **lamellata Pot. et Mich.** (Coll. 2. — *Alb.* Helic. p. 212. — *Küst.* Pupa p. 147. t. 18. f. 1. 2. — *Achat. lamellata Pfr.* Mon. N. 85. — *Desh.* in Fér. II. p. 170. N. 31. t. 134. f. 12—14. — *Achat. Funcki Reeve* Conch. ic. N. 96. t. 18.) . . . . . - - - 272.

3. T. lamellosa (Achatina) Reeve.

T. ovato-conica, tenuis, subtiliter striata lineisque longitudinalibus elevatis distantioribus sculpta, pellucida, virenti-cornea; spira conica, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus spira paulo brevior, lamella tenui, spiraliter intrante in pariete aperturali munitus; columella lamelloso-compressa, torta; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, acutum. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. 5 mill. Ap. 5 mill. longa, medio $2\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina lamellosa (Moricand?) Reeve Conch. ic. N. 107. t. 19.

Habitat . . . ?

4. T. ovuliformis (Achatina) Lowe.

T. subfusiformi-oblonga, laevigata, pellucida, nitida, fulvo-cornea; spira elongata, apice obtusa; sutura filosa, submarginata; anfr. 5 planiusculi, ultimus spiram aequans, basi vix attenuatus; apertura acuminato-semiovalis, plica compressa, transversa parietis aperturalis coarctata; columella lata, oblique torto-truncata; perist. simplex, margine dextro medio sub-

dilatato. — Long. 4, diam. $1^{2}/_{3}$ mill. Ap. 2 mill. longa. (Coll Nr. 3.)

Achatina ovuliformis Lowe, Pfr. Monogr. II. p. 278. N. 98.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 119. t. 22.
Tornatellina ovuliformis Küst. Pupa p. 149. t. 18. f. 8. 9.

Habitat in insula Portosancto.

*

5? **Paroliniana Webb** et **Berth.** † (*Achat. Parol. Pfr.* Mon. N. 99.) . . . . Mon. II. p. 278

6. T. Novoseelandica Pfr.

T. oblongo-turrita, tenuis, laevigata, nitida, fulvo-cornea, spira turrita, acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus $^{1}/_{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; plica parietalis profunda, mediocris; columella albo-callosa, alte torto-subtruncata; apertura vix obliqua, subauriformis; perist. tenue, acutum. — Long. $3^{1}/_{2}$, lat. $1^{1}/_{2}$ mill. Ap. $1^{1}/_{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 4.)

Tornatellina Novoseelandica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Küst.* Pupa p. 149. t. 18. f. 10. 11.
Elasmatina Reclusiana Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 167
Nec Petit.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

7. T. Philippii Pfr.

T. oblongo-conica, tenuis, striatula, pellucida, nitida, fusco-cornea; spira conica, acuta; anfr. 6 convexi, ultimus subglobosus, $^{1}/_{3}$ longitudinis subaequans; apertura auriformis, lamella compressa, intrante parietis aperturalis et columellae subtruncatae callo contorto subcoarctata; perist. simplex, acutum. — Long. $3^{1}/_{3}$, diam. 2 mill. Ap. $1^{1}/_{4}$ mill. longa. (Coll Nr. 5.)

Tornatellina Philippii Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 93
— — *Küst.* Pupa p. 152. t. 18. f. 20. 21.

Habitat in insula Tahiti et in insulis Marquesas.

*

8. **minuta Anton.** (Coll. 6. — *Küst.* Pupa p. 150. t. 18. f. 14. 15.) . . . . Mon. II. p. 3..

* *
*

9. T. castanea Pfr.

T. sinistrorsa, ovato-turrita, solidula, striatula, nitida, corneo-castanea; spira turrita, obtusiuscula; sutura impressa, marginata; anfr. 8 planiusculi, ultimus $^{1}/_{3}$ longitudinis paulo superans, carinatus; lamella parietalis valida, alba, spiraliter intrans; columella superne torta et calloso-incrassata; apertura

obliqua, obverse auriformis; perist. rectum, margine externo acuto, columellari subincrassato. — Long. 8, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Tornatellina castanea Pfr. mss.

Habitat in insulis Sandwich.

Obs. Differt a *T. Petitiana* colore, sculptura, carina, columella non dentata. Affinior videtur *T. sinistrorsae Cham.*, sed forma turrita satis diversa.

*

10. **Petitiana Pfr.** (Coll. 7. — *Küst.* Pupa p. .... t. 18. f. 24. 25.) .... Mon. II. p. 391.
11. **trochiformis Beck.** (Coll. 8. — *Küst.* Pupa p. .... t. 18. f. 28. 29.) .... - - - 392.
12. **Recluziana Petit.** + ... - - - 393.

§. 2.

13. T. Cumingiana Pfr.

T. ovato-oblonga, solida, striatula, epidermide olivaceo-lutescente induta; spira elongato-conica, apice acuta; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans; columella subarcuata, distincte et oblique truncata; paries aperturalis lamella magna, horizontaliter intrante munitus; apertura semiovalis, intus callosa; perist. simplex, acutum. — Long. 8, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. $3\frac{2}{3}$ mill. longa, medio $1\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 9.)

Tornatellina Cumingiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 134.

— — *Küst.* Pupa p. 148. t. 18. f. 6. 7.

Habitat in Real Llejos (H. Cuming).

14. T. achatinoides Pfr.

T. oblonga, subcylindracea, solidula, laevigata, pallide cornea; spira elongata, sursum attenuata, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 7 planiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; lamella parietalis parvula, profunda; columella bituberculata, subtruncata; apertura subverticalis, rhombeo-semiovalis; perist. simplex, obtusum. — Long. 12, diam. 4 mill. Ap. 5 mill. longa, medio $2\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 10.)

Tornatellina achatinoides Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— .... *Reeve* Conch. icon. Ach. t. 19. f. 102?

Habitat in insulis Gambier. (Mus. Cuming.)

15. T. lamellifera (Glandina) Morelet. +

T. subfusiformi-oblonga, solidiuscula, pellucida, nitidissime fulva; spira conica, acuta; sutura laeviuscula, linea opaca notata; anfr. 8 vix convexi, ultimus cylindraceus, $\frac{4}{5}$ longitudinis superans; columella subverticalis, breviter truncata, callosa;

apertura elliptica, basi rotundata, pariete lamella acuta, alba, spirali, profunde munito; perist. rectum, obtusum, margine interno arcuato. — Long. 10, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 5 mill. longa. 2 lata. (Mor.)

Glandina lamellifera Morelet in Journ. Conch. 1851. 4. p. 358 t. 9. f. 13.

Habitat circa Bona Algeriae.

Obs. Persimilis videtur praecedenti.

16. **T. Fraseri Benson.**

T. subcylindraceo-subulata, solida, laevigata, nitida, rubello-cornea; spira elongata, sursum attenuata, apice obtusula; anfr. 8 planiusculi, penultimus oblique, ultimus non descendens, $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; columella callosa, torta, medio antrorsum dentata, basi obsolete truncata; lamella parietalis valida, intrans; apertura acuminato-semiovalis; perist. simplex, obtusum, margine dextro antrorsum subdilatato. — Long. 12, diam. 4 mill. Ap. $4\frac{3}{4}$ mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Benson.)

Tornatellina Fraseri Bens. mss.

Habitat Tunis Africae borealis (Fraser).

*

17. **turrita Ant.** (Coll. 11. — *Küst.* Pupa p. .... t. 18. f. 22. 23.) .... Mon. II. p. 391.

18. **Cubensis Pfr.** (Coll. 12. — *Küst.* Pupa p. 151. t. 18. f. 16. 17.) .... - - - 391

§. 3.

19. **ovata Ant.** (Coll. 13. — *Küst.* Pupa p. 150. t. 18. f. 12. 13.) .... - - - 391

20. **T. Cernica Benson.**

T. ovato-conica, tenuis, laevigata (sub lente decussatula), pellucida, cornea; spira conica, obtusiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus inflatus, spiram subaequans; lamella parietalis mediana, compressa, intrans; columella callosa, vitrea, alte dentato-truncata; apertura subsemiovalis; perist. simplex, acutum, rectum. — Long. 4, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. 2 mill. longa. (Coll. Nr. 14.)

Tornatellina Cernica Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. VI. 1850 p. 254.

— — *Küst.* Pupa p. .... t. 18. f. 30. 31.

— *Mauritiana Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1851.

Achatina minutissima Barcl. mss.

Habitat in sepibus apud Moka insulae Mauritii.

Obs. «*Cerne* aliud nomen insulae Mauritii.»

21. T. sinistrorsa (Auricula) Chamisso. +

T. minuta, sinistrorsa, conica, imperforata, glabra, nitida, brunnescens; anfractus ultimus subcarinatus; labium exterius simplex, acutissimum; columella biplicata: plica labri interioris prominente, acuta, altera in media columella compressa, alta, acutissima. — Long. $1\frac{1}{2}$, lat. 1 lin. (Ch.)

Auricula sinistrorsa Cham. in Act. Acad. Leop. XIV. P. II. p. 640. t. 36. f. 2.
— — *Küster* Auric. p. 48. t. 7. f. 14—16.
Bulimus auricula β? *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 76.

Habitat in dumetis interioris insulae O-Wahu regni O-Waihiensis.

Obs. «Anfr. ultimus in specimine adulto manifeste carinatus, carina in minoribus et junioribus vix conspicua.»

§. 4.

22. globosa Petit. (Coll. 15. — *Küst.* Pupa p..... t. 18. f. 26. 27.) .... Mon. II. p. 393.
23. bilamellata Ant. (Coll. 16. — *Küst.* Pupa p. 147. t. 18. f. 3—5.) .... - - - 393.
24. trochlearis Beck. (Coll. 17. — *Küst.* Pupa p. 151. t. 18. f. 18. 19.) .... - - - 393.

§. 5.

25? Ferussaci Pfr. + ... - - - 394.

26. T.? peponum (Pupa) Gould. +

T. minuta, variabilis, ovata, plus minusve elongata, tenuis, lucida, nitida, fulvo-cornea, perforata; anfr. 6 leviter striati; apertura ovato-rotundata, postice lamellam volventem gerens; labrum simplex, ad columellam plerumque late revolutum; columella vel nuda vel lamellis transversis 1—3 instructa. — Long. $\frac{3}{20}$, lat. $\frac{3}{40}$ poll. (G.)

Pupa peponum Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 197; Exped. shells p. 34.*) Ed. 1851. p. 93. f. 104.

Habitat frequentissima in insulis Sandwich.

---

*) «This interesting little shell is of somewhat doubtful genus. It may prove to be of the genus *Tornatellina* or *Elasmatina*. Its very variable characters render a decision difficult. But it belongs to the old genus *Pupa*, where I at present place it.» (G.)

XVII. Boysia Pfr.

Testa conico-globosa, tenuis, rimata, anfractu ultimo arcuatim ascendente: apertura obliqua, sursum reclinata, subrotundata, continua, edentula.

Boysia Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 103 et in Chemn. ed. II. Helix II. p. 6.
Hypostoma Albers Helic. p. 130.
Anostomatis spec. *Benson*.

Species unica:

1. **B. Bensoni Pfr.** Coll. 1 — *Pfr.* in Zeitschr. f. Mal. 1849 p. 105 et in Chemn. ed. nov. Helix II. p. 6. t. 101. f. 25—28 — *Anostoma Boysii Benson* mss. [Cf. *Benson* in Ann. and Mag. 2d ser. II. p. 164.] — *Pfr.* Mon. I. p. 2. N. 3. — *Hypostoma Boysii Alb.* Helic. p. 130. — Habitat ad Chittoree in Rajpootana Indiae

---

XVIII. Gibbus Montfort.

Etsi nuperrime Cl. *Albers* (Helic. p. 201) species huc pertinentes generi *Pupae* iterum inserere suaserit, tamen ea, quae in Monogr. I. p. XXII exposui, refutata mihi non videntur, praesertim cum tertia generis species interea mihi innotuerit.

Species ideo nunc mihi notae sunt:

1. **Lyonetianus Pall.** (Coll. 1. — *Pupa Lyonetiana Menke* synops. ed. II. p. 34. — *Desh.* in Fér. II. p. 202. N. 1. t. 162. f. 11—13. — *Bul. Lyonetianus Reeve* N. 257. t. 41. — *Pupa* [Gibbulina] *Lyon. Alb.* p. 201.) . . . . Mon. II p. 298
2. **Antoni Pfr.** (Coll. 2.) . . . . - - - 298

3. G. obtusus Pfr.

T. transverse et compresse umbilicata, conica, longitudinaliter costulata, sub epidermide fugace lutescente alba; spira elevato-conica, apice obtusa; sutura plana, subcrenulata; anfr. $7^1/_2$ planulati, ultimus convexior, malleatus, antice ascendens, basi compressus, gibba aperturae opposita obtusa; apertura axi subparallela, oblique subtetragono-ovalis; perist. incrassatum, margine dextro parum, sinistro latius reflexo; paries aperturalis dente obsoleto, profundo munitus. — Long. 29, diam. maj. 25, min. 17 mill. Ap. 15 mill. longa, c. perist. 11 lata. (Coll. Koch.)

Gibbus obtusus Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 87.
Habitat . . . ?

XIX. Pupa Draparnaud.

De generis characteribus conferantur, quae in Monographia I. p. XXII exposui. Exinde in systemate Cl. *Grayi* (Proceed. Zool. Soc. 1847. p. 176) genus *Pupa* exclusis *Vertigine* et *Torquilla* inter *Bulimina* (sectionem Helicidarum) enumeratum est, et a Cl. *Albers* (Heliceen p. 200) injuncto genere *Gibbo* eadem, ac in Monographia mea, latitudine admittitur. Sectiones ab hoc auctore statuuntur sequentes: *Gibbulina, Strophia, Torquilla, Pupilla, Vertigo, Scopelophila.* — Cl. *Lowe* (Ann. and Mag. 2d. ser. IX. p. 274 sectiones proposuit: *Paludinellam, Truncatellinam, Gastrodontem, Leiostylam, Craticulam, Alvearellam, Scarabellam, Mastulam, Staurodontem.* — Cl. *Mörch* (Catal. Yold. p. 32) sequentes admittit sectiones: *Phoenicobium, Gibbulinam, Ptychotrema, Megaspiram, Cerion, Torquillam, Odontocycladem, Chondrum, Pupulam, Vertiginem.*

Species hodie mihi notae, eodem ac antea ordine dispositae, sunt:

§. 1.

1. P.? intermedia Morelet. †

T. profunde rimata, oblongo-conica, obsolete costulata, alba; anfr. 8 parum convexi, ultimus turgidus; sutura impressa, submarginata; columella plicata, recedens; apertura irregularis; perist. subincrassatum, reflexiusculum, margine columellari perdilatato, brevi, cum externo callo tenui juncto. — Long. 36, diam. 19 mill. (M.)

Pupa intermedia Morelet in Guér. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 220.

Habitat ad Portum Leven Madagascariensem (Vesco).

Obs. «Conf. *P. grandis Pfr. (Bul. ovoideus Brug.)*, sed facile distinguitur.»

2. P. minor Morelet. †

T. umbilicata, ovata, solidula, nitida, obsolete costulata, alba; spira conica, obtusa; anfr. 7 convexiusculi, ultimus turgidulus, magnus, antice subascendens; sutura stricte marginata; columella simplex, verticalis; apertura semiovalis; perist. subincrassatum, breviter reflexum, marginibus callo tenui junctis, externo superne sinuato. — Long. 21, diam. 12 mill. (M.)

Pupa minor Morelet in Guér. Rev. et Mag. 1851. p. 220.

Habitat ad Portum Leven Madagascariensem (Vesco).

Obs. Nonne haec species et antecedens potius inter Bulimos juxta *B. ovoideum Brug.* collocandae?

3. **sulcata Müll.** (Chemn. 1. — Gibbulina *Alb.* p. 201.) Mon. II. p. 301.

* * *

4. **Lamarckii Aud.** † . . . . - - - 302.
5. **simplex Gould.** † (*De Kay* New-York Moll. p. 52. t. 36. f. 347.) . . . . - - - 302.

6. P. lata Adams.

T. imperforata, subgloboso-ovata, tenuis, sub lente regulariter striata, pellucida, pallide cornea; spira ovata, apice acutiuscula; anfr. $4^1{}_2$—5 convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis aequans; apertura subobliqua, rotundato-lunaris, edentula; columella simplicissima; perist. simplex, acutum. — Long. 2, diam. $1^1{}_2$ mill. Ap. $^2{}_3$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Pupa lata Adams Contrib. to Conch. N. 3. p. 37.

Habitat in insula Jamaica.

*

7. **admodesta Migh.** † . . . . Mon. II. p. 302.

8. P. Newcombi Pfr.

T. subperforata, ovata, tenuis, longitudinaliter costata, haud nitens, diaphana, saturate fusca; spira inflata, apice acutiusculo; anfr. 4 convexi, ultimus $^2{}_5$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura obliqua, semicircularis, edentula; perist. tenue, vix expansiusculum, margine columellari subreflexo. — Long. 2, diam. 1 mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 2.)

Pupa Newcombi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1851.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

§. 2.

9. **dealbata Webb et Berth.** Coll. 3. — *Kust.* p. 124. t. 15. f. 1. . . . . Mon. II. p. 302.
10. **fusulus Müll.** † . . . . - - - 303.
11. **funicula Val.** (Coll. 4. — Gibbulina *Alb.* p. 201.) - - - 303.

* * *

12. P. Novaeseelandica Pfr.

T. perforata, subcylindrica, tenuis, oblique confertim costata, saturate fusca, maculis stramineis praecipue ad suturam impressam variegata, spira sursum vix attenuata, apice subrotundata; anfr. $7^1{}_2$ convexiusculi, ultimus $^1{}_3$ longitudinis non attingens, rotundatus; apertura subverticalis, semicircularis, edentula; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari superne vix dilatato. — Long. $4^3{}_4$, diam. 2 mill. Ap. $1^1{}_3$ mill. longa. (Coll. Nr. 5.)

Pupa Novoseelandica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— — *Küster* Mon. p. 135. N. 143. t. 17. f. 18. 19.
Habitat in Nova Seelandia (Strange).

13. P. Paredesii Orbigny.

T. rimata, subcylindrica, striatula, pellucida, cornea; spira elongata, apice attenuata, obtusiuscula; anfr. 6 convexi, lente accrescentes, ultimus $1/3$ longitudinis non attingens, antice distinctius costatus, basi rotundatus; apertura subverticalis, truncato-oblonga, edentula; **perist. album**, breviter expansum, margine dextro ad insertionem subcalloso. — Long. 4, diam. $1\,1/4$ mill. Ap. 1 mill. longa. (Coll. Nr. 6.)

Pupa Paredesii Orb., Pfr. Monogr. II. p. 309. N. 24.
— — *Küster* Mon. p. 133. N. 140. t. 17. f. 11. 12.
Habitat in Bolivia et Peru (Orb.); Coquimbo et in insula Opara (Cuming.).

14. **Truncatella Pfr.** (Coll. 7.) . . . . Mon. II. p. 302.
15. **inornata Mich.** (Coll. 8. — *Mich.* compl. p. 68. t. 15. f. 31. 32. — *Desh.* in Lam. VIII. p. 190. N. 47. — *Küst.* Mon. p. 115. t. 15. f. 17. 18. — *P. columella Pfr.* Mon. II. p. 304. N. 10. Nec Benz. — *Alaea inornata Beck* ind. p. 85. N. 9.) — Viva reperta est in monte Gemmi Helvetiae.

16. P. columella Benz.

(Species subfossilis hucusque solum lecta a praecedente anfractibus 6, ultimo minus ventroso et apertura minus rotundata discrepans. (Coll. Nr. 9.)

Pupa columella Benz Würtemb. Fauna 1830. p. 49.
— — *Rossm.* Ic. XI. p. 11. t. 53. f. 731.
— — *Küster* Mon. p. 19. t. 3. f. 4. 5.
Legitur prope Stuttgart.)

17. **dilucida Ziegl.** (Coll. 10. — Pupilla *Alb.* p. 205.) Mon. II. p. 304.
18. **edentula Drap.** (Coll. 11. — *Küst.* p. 116. N. 117. t. 15. f. 19. 20. — Pupilla *Alb.* p. 205.) . - - - 305.

19. P. limnaeana Lowe. †

« *P. edentulae Drap.* proxima. Differt testa distincte umbilicata arcte substriata, apertura oblique ovali longiore quam lata, $2/5$ longitudinis aequante. *Limnaeo minuto Drap.* simillima, *Bulimum ventrosum Fér.* quoque refert. » (L.)

Pupa limnaeana (Paludinella) *Lowe* in Ann. Mag. 1852. IX. p. 275; Synops. diagn. p. 11. N. 50.
Habitat in insula Madera.

20. P. microspora Lowe. †

« Differt a *P. limnaeana* testa vix subperforata plusquam dimidio minore minuta conico-ovata nec ventricosa, apertura transverse ovali depressa latiore quam longa, $^{1}/_{3}$ longitudinis aequante. » (L.)

Pupa microspora (Paludinella) *Lowe* in Ann. Mag. 1852. IX. p. 275; Syn. diagn. p. 11. N. 51.

Habitat in insula Madera (Wollaston).

21. P. Riisei Pfr.

T. subrimata, ovato-cylindrica, tenuis, minutissime striatula, nitidula, pellucida, pallide cornea; spira sensim attenuata, apice obtusa; sutura simplex; anfr. 5 convexi, ultimus $^{1}/_{3}$ longitudinis aequans, basi rotundatus; columella subplicata; apertura parum obliqua, ovali-oblonga, edentula; perist. tenue, undique breviter expansum. — Long. $2^{1}/_{2}$, diam. 1 mill. Ap. vix 1 mill. longa. (Coll. Nr. 12.)

Pupa Riisei Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 151.

Habitat in insulis St. Thomas et Portorico (Riise).

*

22. **lucida Jan.** † . . . . Mon. II p. 306

23. **minutissima Hartm.** (Coll. 13. — *Küst.* p. 100. N. 101. t. 14. f. 6—8. — Pupilla *Alb.* p. 208.) - - - 306

24. P. Atomus Shuttleworth. †

T. minutissima, rimata, cylindrica, obtusa, elegantissime et tenuissime costulata, tenuis, pellucida, cornea; anfr. $5^{1}/_{2}$ convexi, ultimus $^{1}/_{3}$ longitudinis fere aequans; apertura oblonga, edentula; perist. tenuissime reflexum, margine superiori obtuse angulato, columellari dilatato. — Long. vix $1^{1}/_{4}$, lat. $^{2}/_{3}$ mill. Apert. circa $^{1}/_{3}$ mill. longa. (Sh.)

Pupa Atomus Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 10.

Habitat in insula Teneriffa (Blauner).

Obs. « *P. minutissimae* proxima, sed minor, argute costulata, et anfr. pauciores. »

*

25. **Callicratis Scacchi.** † . . . . Mon. II. p. 307

§. 3.

26. **pallida Phil.** (Coll. 14. — Torquilla *Alb.* p. 204. — *Bulimus cinereus Mortillet* cat. coq. Nice? *Petit* in Journ. Conch. 1852. 2. p. 238.) . . . . - - - 308

27. **Farinesii Desmoul.** (Coll. 15. — Torquilla *Alb.* p. 204.) . . . . - - - 308

28. **pacifica Pfr.** (*Küst.* p. . . . . N. 156. t. 19. f. 26—28.) . . . . - - - 309

29. **fallax Say.** (Coll. 16. — *De Kay* N.-Y. Moll. p. 51. t. 35. f. 331 [rudiss.] — Torquilla *Alb.* p. 204. — *Pupa Parraiana Orb.*, *Pfr.* Mon. II. p. 307. — *Bul. marginatus Charp.* teste Shuttl. Excludatur var. β. — Habitat etiam in insulis Cuba et Portorico.) . . . . Mon. II. p. 309

30. P. putilla (Bulimus) Shuttleworth. †

T. rimato-perforata, fusiformi-oblonga, subtilissime oblique striatula, rufescens, nitidula; spira elongato-conica, apice obtusa; anfr. 6 convexi, ultimus vix $^1/_3$ longitudinis aequans; apertura ovalis, vix obliqua, in anfr. penultimo juxta insertionem marginis dextri peristomatis tuberculo albo punctiformi munita; perist. late expansum, valde calloso-incrassatum, fusculum, margine dextro valde curvato. — Diam. $2^1/_4$, alt. $5^1/_2$ —6 mill. Apert. $1^1/_2$ mill. longa. (Sh.)

Bulimus putillus Shuttlew. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 295.

Habitat copiosissime in insula Gorée (Verreaux).

Obs. «Species secundum systema Pfeifferi inter Pupas, sed me judice potius inter Bulimos cum *Pupa fallace Say*, *pacifica Pfr.*, et aliis affinibus inserenda. Affinis etiam *B. Astieriano Dupuy* videtur.»

31. P. modica Gould. †

T. minuta, fragilis, ovato-conica, elongata, alba vel cornea, edentata; anfr. 5 convexi (*P. fallaci* simillima, sed dimidio minor, anfr. 2 carens); apertura campanulata; labrum expansum, haud planulatum. — Long. $^1/_{10}$, lat. $^1/_{16}$ poll. (G.)

Pupa modica Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 40.

Habitat in Florida.

32. **rupestris Phil.** (Coll. 17. — Torquilla *Alb.* p. 204. — *Bulimus rupestris Reeve* Conch. ic. N. 491. t. 69.) . . . . Mon. II. p. 310.

33. P. Freyeri F. Schmidt. †

T. parva, semiperforata, acute conica, laevis, alba, pellucida; anfr. 6 convexi, infimus maximus, ventricosus; apertura pyriformis; perist. reflexum. — Alt. 0,75; lat. 0,50 lin. (Schm.)

Pupa Freyeri F. Schmidt in: Besuch der Sele'er Grotte. Cf. Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 166.

Habitat prope Laschitz Carnioliae.

34. P. conoidea Newcomb.

T. perforata, globoso-conica, tenuis, striatula, diaphana, parum nitida, fusca; spira conoidea, apice obtusa; anfr. $4^1/_2$

convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis aequans, basi rotundatus; apertura parum obliqua, semicircularis, edentula; perist. simplex, expansiusculum, margine columellari subdilatato, patente. — Long. $1^1/_2$, diam. 1 mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 18.)

Pupa conoidea Newcomb mss.

— — *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1851.

Habitat in Demerara.

§. 4.

35. **pagodula Desmoul.** (Coll. 19. — *Strobel* note malac. Valbrembano p. 16. — Pupilla *Alb.* p. 205.) Mon. II. p. 310.

§. 5.

36. **P. crystallum Morelet.**

T. breviter et oblique rimata, tenuis, subcylindrica, laevigata, ad suturam striatula, hyalina, pellucida, apice breviter conoideo; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans; apertura axi parallela, subsemicircularis, dente parvulo parietis aperturalis munita; columella profunde subuniplicata; perist. simplex, tenue, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro recto, repando, columellari reflexiusculo. — Long. $7^1/_2$, diam. $3^1/_2$ mill. Ap. $2^2/_3$ mill. longa, $2^1/_4$ lata. (Coll. Nr. 20.)

Pupa crystallum Morelet in Rev. zool. 1848. p. 354. *)

— — *Mor.* in Journ. Conch. 1851. II. p. 194. t. 6. f. 18.

— *hyalina Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 52.

— — *Küst.* Pupa N. 148. t. 19. f. 1—3.

β. Minor, anfr. 7; long. $6^1/_3$, diam. $3^1/_2$ mill.

Habitat in insula Principis sinus Guineensis (Morelet).

37. **P. Senegalensis Morelet.** †

T. parva, fusiformis, umbilicata vel potius rimata, subpellucida, fulva, subtilissime striata; anfr. 6—7 convexi; apertura ampla, ovato-lunaris; perist. pallide marginatum, reflexum, dente punctiformi, albo, parum eminente, in angulum marginis dextri projecto. — Long. 6, diam. 2 mill. (M.)

---

*) T. cylindracea, obtusa, vix rimata, crystallina, solidiuscula, strigis distantibus parum eminentibus, ad suturam et anfractum ultimum magis conspicuis, ornata; spira cylindracea, infra obtusa, sursum paululum attenuata; anfr. 7—8 parum convexi; priores vix crescentes, apicem multispiralem formantes, ultimo dimidiam testae partem superante, apertura parva, semilunaris, unidentata, dente submarginali; perist. album, subincrassatum, marginibus callo tenui junctis, externo arcuato. — Long. 7, diam. 4 mill. (Mor. l. c.)

Pupa Senegalensis Morelet in Rev. zool. 1848. p. 354.
Habitat Senegalenses terras.

Obs. «*P. Farinesii* affinis, sed apertura ampliore, peristomate magis expanso, colore pallidiore, anfractibus minus convexis dissimilis.»

38. Pupa sorghum Morelet. †

T. parva, rimato-umbilicata, cylindraceo-ventricosula, pallide cornea, minutissime striata; anfr. 7 convexi; apertura parva, ovato-lunaris, dente lineari submarginali munita; perist. simplex, acutum, vix reflexiusculum. — Long. 5, diam. $2^1/_2$ mill. (M.)

Pupa sorghum Mor. in Rev. zool. 1848. p. 354.
Habitat in insula Principis.

*

39. **Parreyssi Friv.** (Coll. 21.) . . . . Mon. II. p. 311.

40. P. ferraria Lowe.

T. vix subperforata, cylindracea, tenuis, oblique costulata, diaphana, nigricanti-rufa, albido anguste unifasciata; spira elongata, apice obtuse conoidea; anfr. 6 convexiusculi, subaequales, ultimus $^1/_3$ longitudinis aequans, basi compressiusculus; columella subtorta; apertura parum obliqua, semiovalis, intus fasciata; paries aperturalis plicula intrante cum margine dextro sinum formante munitus; perist. simplex, edentulum, expansiusculum. — Long. 4, diam. $1^2/_3$ mill. (Coll. Nr. 22.)

Pupa ferraria (Craticula) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 277; Syn. diagn. p. 13. N. 62.
Habitat in insula Portosancto.

41. P. tutula Benson.

T. rimata, ovato-conica, striatula, sericea, cornea; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi subcompressus; paries aperturalis denticulo albo ad insertionem marginis dextri munitus; apertura subsemicircularis; perist. edentulum, album, undique breviter expansum, marginibus subaequalibus, dextro arcuato. — Long. $5^1/_2$, diam. 3 mill. Ap. 2 mill. longa, $1^2/_3$ lata. (Mus. Benson.)

Bulimus tutulus Bens. mss.
— — *Reeve* Conch. icon. N. 625. t. 84.
Pupa tutula Küst. Mon. p. 133. N. 130. t. 17. f. 8—10.
Habitat Humeerpore, Bundelkhund Indiae (Benson).

*

42. **vulcanica Küst.** † . . . . Mon. II. p. 311.

43. **muscorum L.** (Coll. 23. — Pupilla *Alb.* p. 205.) Mon. II. p. 311
β. Testa tenui, badia, perist. tenui, pariete aperturali unidentato vel edentulo.
Pupa badia Adams in Bost. Journ. III. p. 331. t. 3. f. 18.*)
— — *De Kay* New-York Moll. p. 49. t. 4. f. 45.
— — *Küst.* Mon. p. 117. t. 15. f. 26—29.

*

44. **Neumeyeri Küst.** ✝ . . . . - - - 312.
45. **aridula Held.** (Coll. 24. — Pupilla *Alb.* p. 205.) - - - 312.
46. **alpicola Charp.** (Coll. 25. — *Küst.* p. 102. — Pupilla *Alb.* p. 205.) . . . . - - - 305.
47. **Sterrii Voith.** (Coll. 26.) . . . . - - - 313

48. P. Hoppii Möller.

T. subperforata, cylindraceo-ovata, tenuis, subtilissime striatula, cornea, nitidula, pellucida; spira superne in conulum obtusum attenuata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis fere aequans, antice ascendens, basi subcompressus; columella profunde subplicata; paries aperturalis denticulo 1 calloso munitus; apertura verticalis, subsemicircularis; perist. tenue, vix expansiusculum, margine dextro perarcuato. — Long. $2^3/_4$, diam. 1 mill. (Mus. Cuming.)

Pupa Hoppii Möll., *Pfr.* Mon. II. p. 328. N. 66.
— — *Küst.* p. . . . . N. 157. t. 19. f. 29. 30.

Habitat in Groenlandia.

49. P. oblonga Pfr.

T. subperforata, oblonga, tenuis, sublaevigata, parum nitida, pellucida, corneo-lutescens; spira convexa, sursum sensim attenuata, apice obtusula; anfr. $5^1/_2$ convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix aequans, basi rotundatus; columella obsolete plicata; apertura obliqua, truncato-ovalis; paries aperturalis plica 1 dentiformi munitus; perist. tenue, margine dextro superne valde curvato, expansiusculo, columellari subdilatato, patente. — Long. $2^2/_3$, diam. $1^1/_3$ mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 27.)

Pupa oblonga Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1851.

Habitat . . . ?

*

50. **costulata Nilss.** (Coll. 28. — *Küst.* p. 101.) . . Mon. II. p. 313.
51. **monodon Held.** (Coll. 29.) . . . . - - - 314.

*) T. parva, rubro-fusca, cylindracea, apice perobtusa; anfr. 7 convexis; apertura orbiculari, *unidentata*; labro contracto, subreflexo. — Long. 0,14; lat. 0,07; diam. apert. 0,045 poll. (Ad. l. c.)

52. **P. cupa Jan.** +

T. minima, rimata, obtusa, subcylindrica, paucispira, opaca, corneo-rufa; anfr. 6 angusti, convexiusculi; sutura profunda; apertura rotundato-trigona; plica 1 profunda in pariete aperturali; perist. subrectum, obtusum, non expansum. — Long. $1^1/_4$, diam. $^3/_5$‴. (K.)

Pupa cupa Jan, Pfr. Monogr. II. p. 327. N. 63.
— — *Küster* Mon. p. 122. t. 16. f. 6—8.

Habitat in Italia boreali.

53. **P. leucodon Morelet.** +

T. profunde rimata, ovato-conica, obtusiuscula, vix striatula, pellucida, cornea; anfr. 5 convexiusculi; apertura oblongo-subcircularis, dente pliciformi, angulari, albido, in medio parietis erecto. — Long. 2, diam. 1 mill. (Mor.)

Pupa leucodon Morelet Testac. noviss. II. p 13. N. 109.

Habitat circa civitatem Salama, prov. Vera Paz Guatemalae.

§. 6.

54. **calcarea Pfr.** (*Küst.* p. . . . . N. 149. t. 19. f. 4. 5.) Mon. II. p. 315.
55. **alvearia Dillw.** (Coll. 30. — *Desh.* l. c. p. 211. N. 11. t. 156. f. 3. 4. — Strophia *Alb.* p. 203.) - - - 315.
56. **cyclostoma Küst.** (Coll. 31. — Strophia *Alb.* p. 203.) . . . . - - - 316.
57. **dimidiata Pfr.** (Coll. 32. — Strophia *Alb.* p. 203.) - - - 316.
58. **glans Küst.** (Coll. 33. *Desh.* l. c. p. 210. N. 10. t. 156. f. 9. 10. — Strophia *Alb.* p. 203.) . - - - 316.
59. **uva L.** (Coll. 34. — *Desh.* l. c. p. 206. N. 5. — Strophia *Alb.* p. 203. — *Cerion apiarium Bolt.* Mus. p. 90. N. 1167. Ed. sec. p. 63.) . . . . . . - - - 317.
60. **utriculus Menke.** + ... - - - 317.

61. **P. Gundlachi Pfr.**

T. rimato-perforata, oblongo-ovata, solidula, sublaevigata, cornea, strigis angulosis et maculis opacis albis eleganter variegata; spira ovato-conica, apice obtusula; anfr. 9 planiusculi, ultimus antice ascendens, fere $^2/_5$ longitudinis aequans, basi subcompressus; apertura verticalis, truncato-ovalis, denticulo profundo parietali, saepe obsoleto, munita; columella vix plicata; perist. album, subincrassatum, breviter patens. — Long. 15, diam. medio 7 mill. Ap. c. perist. 6 mill. longa. (Coll. Nr. 35.)

Pupa Gundlachi Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 175. t. 1. f. 39—42.

β. Minor, fere unicolor cornea, punctis albis conspersula.
γ. Minor, distincte striata.

Habitat «Punta de San Juan de los perros» insulae Cubae (Dr. Gundlach).

* * *

62. **fusus Lam.** (Coll. 36. — Gibbulina *Alb.* p. 201.) Mon. II. p. 317.
63. **modiolus Fér.** (Coll. 37. — Gibbulina *Alb.* p. 201. — *Pupa palangula (Fér.) Grat.* in litt.) . - - - 319.
64. **farinosa Trosch.** in Mus. Berol. + (*Küst.* p. 108.) - - - 319
65. **versipolis Fér.** (Coll. 38. — *Desh.* l. c. p. 211. N. 12. t. 156. f. 29—31. — Gibbulina *Alb.* p. 201.) - - - 319.
γ. Minor, spira cylindracea, apice breviter conoidea: long. 10, diam. vix 5 mill.
Bulimus trochalus (Cylindrus) *Alb.* Helic. p. 180.

§. 7.

66. **pagoda Fér.** (Coll. 39. — *Desh.* l. c. p. 203. N. 2. t. 150. f. 9. 10. — Gibbulina *Alb.* p. 201.) . - - - 320

Obs. Testae heliciformes a me sub nomine *Helicis Barclayanae* errore descriptae et a Cl. Reeve (Conch. ic. N. 188. t. 42) figuratae, specimina sunt juniora *Pupae pagodae*. Conf. Monogr. I. p. 118 et Benson in Ann. and Mag. nat. hist. 2d. ser. II. p. 163.

§. 8.

67. **decumana Fér.** (Strophia *Alb.* p. 203. — *Cerion uva Bolt.* Mus. p. 90. N. 1165. Ed. sec p. 63?) Mon. II. p. 320.

68. **P. regia Benson.**

T. profundissime umbilicata, elongato-conica, subcylindrica, solida, alba, laevigata, nitidiuscula, oblique et remote, obsoleteque plicato-striata; spira superne sensim attenuata, apice obtusiusculo; umbilicus pervius; anfr. 11 subplanulati, ultimus antice ascendens, validius plicatus, ad basin compressus; sutura linearis, irregulariter crenata; apertura oblique truncato-ovata, sublateralis, ab axe devians, intus fulvida; plica columellaris profunda, duplicata, parietalis elongata, remotiuscula; perist. valde incrassatum, reflexum, subtus latius, marginibus callo junctis, columellari expanso, superne sinuato, extus angulum efformante, dextro medio antrorsum arcuato. — Long. 43, diam. 23 mill. Ap. c. perist. 18 mill. longa, 13 lata, intus 11 mill. longa, 7 lata. (Mus. Benson.)

Pupa regia Benson in Ann. and Mag. nat. hist. 2 d. ser. IV. p. 125
— — *Küster* Pupa p. 134. N. 142. t. 17. f. 13. 14.

Habitat prope Nanking Chinae (King).

*

69. **P. Mumia Brug.** (Coll. 40. — *List.* t. 588. f. 48! nec 49. — *Küst.* p. 110. t. 16. f. 3. 4. — *Desh.* l. c. p. 208. N. 7. t. 153. f. 4—6. — Strophia *Alb.* p. 203. — *Cerion vulgare Bolt.* Mus. p. 90. N. 1164. Ed. sec. p. 63) . . . . Mon. II. p. 321

β. Major, corneo-variegata, vel unicolor cretacea, saepe ventrosior, plica columella interdum obsoletiore: *Pupa Chrysalis Fér.*, *Pfr.* Mon. II. p. 314. N. 36. — *Küst.* p. 110. t. 15. f. 1. 2. — *Desh.* l. c. p. 205. N. 4. — Strophia *Alb.* p. 203.

Obs. Centena speciminum, nuperrime e Cuba missa, species antea a me distinctas (*P. mumiam* et *Chrysalidem*) specifice separandas non esse me edocuerunt.

*

70. **Gruneri Pfr.** (Strophia *Alb.* p. 203.) . . . . . . Mon. II. p. 322.
71. **maritima Pfr.** (Coll. 41. — Strophia *Alb.* p. 202. — *P. cyclostoma Desh.* l. c. p. 209. N. 9. t. 156. f. 5. 6?) . . . . - - - 322.
γ. laevigata, anfractibus lentius accrescentibus, apertura minore. (E Florida.) *Pupa detrita Shuttl.* in sched.
72. **Sagraiana Pfr.** (Coll. 42. — *Küst.* p. 121. t. 16. f. 4. 5. — Strophia *Alb.* p. 203.) . . . . . . - - - 322.
73. **marmorata Pfr.** (Coll. 43. — *Küst.* N. 151. t. 19. f. 10—12. — Strophia *Alb.* p. 203.) . . . . - - - 323.

74. P. tumidula Deshayes. +

T. ovato-acuminata, inflata, brevis, grisea, apice obtusa, longitudinaliter plicato-costata; spira apice conica; anfr. 10 angusti, ultimus basi convexus, profunde rimatus, ad aperturam ascendens; apertura subcircularis, intus rufescens; perist. incrassatum, reflexum, marginibus continuis; columella basi uniplicata; margo sinister unidentatus. — Long. 30, diam. 14 mill. (Dh.)

Helix uva (Cochlodonta) *Fér.* hist. t. 153. f. 8.
Pupa tumidula Desh. in Fér. II. p. 207. N. 6.

Habitat in insula Cuba.

*

75. **multicosta Küst.** + ... Mon. II. p. 323.
76. **striatella Fér.** (Coll. 44. — *Desh.* l. c. p. 209. N. 8. t. 156. f. 11—13. — Strophia *Alb.* p. 203.) - - - 323.
77. **Mumiola Pfr.** (Coll. 45. — Strophia *Alb.* p. 203.) - - - 324.
78. **Martiniana Küst.** . . . . - - - 324.

79. P. Antonii Küster. +

T. ovato-cylindrica, umbilicata, nitidiuscula, apice obtusa, regulariter striata et sulcata, roseo-alba; anfr. 9; sutura simplex; apertura ovato-rotundata, biplicata; perist. sublabiatum. — Long. 8, diam. fere 4 lin. (K.)

Pupa Antonii Küst. Mon. p. 92. N. 91. t. 10. f. 7. 8.

Habitat Berbice.

80. P. Cumingiana Pfr.

T. profunde rimata, ovato-oblonga, solidula, irregulariter

filoso-striata, alba, maculis fusco-corneis superne subtessellata; spira convexa, sursum sensim attenuata, apice corneo acutiuscula; sutura linearis; anfr. 9 subplani, ultimus $^1/_3$ longitudinis paulo superans, antice ascendens, basi juxta rimam subcompressus; columella profunde dentato-plicata; paries aperturalis plica mediocri intrante munitus; apertura verticalis, truncato-ovalis; perist. callosum, undique breviter expansum, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, dextro arcuato, columellari subdilatato. — Long. 17, diam. $7^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 46.)

Pupa Cumingiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1851.
— — *Küst.* Mon. p. . . . . N. 155. t. 19. f. 23—25

Habitat in insula Cuba (Poey).

81. P. Küsteri Pfr.

T. profunde et breviter rimata, ovato-conica, solidula, plicis subconfertis longitudinalibus, ad suturam incrassatis, regulariter munita, albida, pallide corneo strigata et marmorata; spira medio turgida, tum in conum obtusulum regulariter attenuata; anfr. $8^1/_2$ planiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, antice subascendens, basi vix compressiusculus; apertura vix obliqua, semiovalis, plica parietali et columellari profundis coarctata; perist. incrassatum, breviter expansum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 12, diam. supra medium 6 mill. Coll. Nr. 47.)

Pupa Küsteri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1851.
— — *Küst.* Mon.

β. Major: long. 15, diam. 7 mill. (Mus. Cuming.)
Pupa cyclostoma Desh. in Fér. hist. II. t. 156. f. 14. 15?

Habitat . . . ?

§. 9.

82. **dolium Drap.** (Coll. 48. — Pupilla *Alb.* p. 205.) Mon. II. p. 325
83. **conica Rossm.** (Coll. 49. — Pupilla *Alb.* p. 205.) - - - 325.
84. **gularis Rossm.** (Coll. 50. — Pupilla *Alb.* p. 205.) - - - 326
85. **scyphus Friv.** (Coll. 51. — *Küst.* p. 112. N. 112. t. 15. f 10. 11. — Pupilla *Alb.* p. 205.) . . . . - - - 326
86. **doliolum Brug.** (Coll. 52. — Pupilla *Alb* p. 205.) - - - 326
87. **Schmidtii Küst.** . . . . - - - 327.

* * *

88. P. Jumillensis Guirao.

T. perforata, ovato-turrita, solidula, oblique rugato-striata, nitidula, purpurascenti-brunnea; spira convexa, sensim attenuata, apice acutiuscula; sutura profunda, simplex; anfr. 8 convexi, ultimus vix $^1/_3$ longitudinis formans, circa perforationem punctiformem leviter compressus; columella intus longi-

tudinaliter plicata et transverse bidentata; apertura vix obliqua, truncato-oblonga; paries aperturalis prope angulum dextrum lamella parvula munitus; perist. simplex, vix expansiusculum, margine dextro superne valde curvato, edentulo, columellari late patente. — Long. 8, diam. $3^3/_4$ mill. Ap. 3 mill. longa. (Coll. Nr. 53.)

Pupa Jumillensis Guirao teste Rossmässler.
— *Bourgeaui Shuttlew.* mss.

Habitat prope Jumilla et Orihuela Hispaniae (Bourgeau).

§. 10.

89. P. cerea Dunker.

T. subrimata, oblongo-ovata, subcylindracea, solidiuscula, costulis confertis filiformibus obliquis elegantissime sculpta, nitidula, subdiaphana, cerea; spira ovata, apice obtusiuscula; anfr. $7^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus attenuatus, $^1/_3$ longitudinis aequans; apertura sinuato-semiovalis, plica obliqua columellae et lamella linguaeformi parietis aperturalis prope insertionem marginis dextri coarctata; perist. subincrassatum, expansum, subreflexum. — Long. 16, diam. 8 mill. Ap. c. perist. 7 mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 54.)

Pupa cerea Dunk. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 177.
— — *Küst.* Mon. p. 113. N. 113. t. 15. f. 12. 13.
— — (Gibbulina) *Albers* Helic. p. 201.

Habitat Zanzibar (Rodatz); Madagascar (Mus. Cuming.).

90. P. pumilio Gould.

T. rimata, cylindraceo-oblonga, solidula, oblique confertim striata, vix nitidula, cereo-albida; spira supra medium subinflata, apice conoideo-rotundata; sutura impressa, confertim crenata; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis paulo superans, antice valde ascendens, basi subcompressus; apertura subverticalis, truncato-ovalis, plica parietali lamellari, intrante et dente profundo columellae coarctata; perist. dilatato-expansum, marginibus subparallelis, dextro antrorsum arcuato. — Long. 13, diam. 5 mill. Ap. c. perist. 5 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Pupa pumilio Gould in Proc. Bost. Soc. I. (1843) p. 158. *)

*) T. obovata, ventricosa, sursum aucta. apice rotundata, imperforata, albida, nitida; anfr. 7 planulatis, leviter striatis, ultimo deorsum attenuato; sutura lineari; apertura parva, semielliptica, lamella unica postica, cum labro continua, et plica umbilicali angulata impedita; peritremate albo, undulato, leviter et inaequaliter reflexo. — Long. $^{13}/_{20}$, lat. $^7/_{10}$ poll. (Gould l. c.)

Pupa pumilio Küst. Mon. p. .... N. 152. t. 19. f. 13—15.
Habitat in Africa.

*

91. **clavulata Lam.** (Coll. 55. — Gibbulina *Alb.* p. 201.) .... Mon. II. p. 328

* * *

92. **corticaria Say.** (Coll. 56. — *De Kay* N.-Y. Moll. p. 50. t. 4. f. 49. — *Küst.* p. 97. — Pupilla *Alb.* p. 205. — *Carychium corticaria Fér.* prodr. p. 100. N. 3.) .... - - - 328
93. **nana Mich.** † .... - - - 329

§. 11.

94. **umbilicata Drap.** (Coll. 57. — Pupilla *Alb.* p. 205.) .... - - - 329

95. **P. anconostoma Lowe.**

T. breviter rimata, subcylindrico-ovata, tenuis, striatula, oleoso-micans, corneo-rufescens; spira ovata, sursum attenuata, obtusiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, basi angulato-compressus; apertura subverticalis, fere triangularis, basi angulata; paries aperturalis juxta angulum dextrum lamina obliqua, interdum subobsoleta munitus; columella superne angulato-prominens; perist. tenue, albidum, vix expansum. — Long. $3^2/_3$, diam. $1^2/_3$ mill. (Coll. Nr. 58.)

Pupa anconostoma Lowe, Pfr. Monogr. II. p. 314. N. 35.

β. Forma breviore obesiore ovatiore basi sublatiore, anfractibus convexioribus, sutura impressa, apertura basi rotundata, nec angulata, plica ventrali validiore, carinaque umbilicali obsoleta. Testa quoque minor subfasciata habitu peculiari proprio. (L.

Pupa fanalensis (Gastrodon) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 275; Syn. diagn. p. 11. N. 53.

Habitat in insula Madera.

*

96. **Villae Charp.** † (*Küst.* p. 107.) .... Mon. II. p. 330.
97. **umbilicus Roth.** † .... - - - 330.
98. **Sempronii Charp.** (Coll. 59. — Pupilla *Alb.* p. 205.) .... - - - 330
99. **infundibuliformis Orb.** † .... - - - 331

§. 12.

100. **Kurri Krauss.** (Coll. 60. — *Küst.* p. 111. t. 15. f. 5. 6. — *Pupa fonticola Desh.* l. c. p. 220. N. 22. t. 156. f. 26—28.) .... - - - 331
101. **Capensis Kurr.** (Coll. 61.) .... - - - 331.
102. **Pottebergensis Krauss.** (Coll. 62.) ...... - - - 331.

* * *

103. **Mühlfeldti Küst.** (Coll. 68. — Torquilla *Alb.* p. 204.) . . . . - - - 332.

§. 13.

104. **P. recta Lowe.**

T. rimata, cylindracea, tenuiuscula, sublaevigata, parum nitida, saturate brunnea; spira elongata, subaequalis, apice obtusa; anfr. 7 planiusculi, sensim accrescentes, ultimus $^1/_3$ longitudinis non attingens, basi compressiusculus; apertura subobliqua, truncato-oblonga, 5-dentata: plicis 2 parietalibus (sinistra punctiformi, profunda, altera intrante, cum margine dextro sinum formante), dente 1 ad columellam, 1 in basi, et lamella 1 elongata in margine dextro; perist. fusculum, expansiusculum, margine dextro repando. — Long. $5^2/_3$, diam. 2 mill. (Coll. Nr. 64.)

Pupa recta (Leiostyla) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 276; Syn. diagn. p 12. N. 58.

β. Testa minore distinctius striata, plicis 3 internis aequalibus, ventrali interiore columellarique majoribus magisque prominentibus. (L.)

Pupa macilenta (Leiostyla) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 276; Syn. diagn. p. 13. N. 59.

— *recta var. Wollaston* .Catal. mss.

Habitat in insula Madera (Ribera de St. Luzia); var. in Deserta Majore (Wollaston).

*

105. **biplicata Mich.** (Coll. 65.) . . . . Mon. II. p. 332.

106. **Ferrari Porro.** (Coll. 66. — *Strobel* note malac. Valbremb. p. 15. — Torquilla *Alb.* p. 204.) . . - - - 333.

107. **P. sphinctostoma Lowe.**

T. rimata, subcylindracea, substriata, micans, fusco-cornea; spira elongata, apice breviter attenuata, obtusula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, basi compressiusculus; apertura subverticalis, truncato-ovalis; paries aperturalis plicis 2 munitus: plica dextra majore, fere angulari, cum dente angulari labri juncta; columella transverse biplicata; perist. tenue, expansiusculum, plicis 2 palatalibus munitum. — Long. 4, diam. vix 2 mill. (Coll. Nr. 67.)

Pupa sphinctostoma Lowe, Pfr. Monogr. II. p. 335. N. 86.

Habitat in insula Madera.

108. **P. laurinea Lowe.** †

« Differt a *P. sphinctostomate a. Lowe,* testa omnino laeviore nitidiore intensius colorata sc. fulvo-cornea olivaceo-

nigrescente nec pallide flavo-cornea; forma plerumque curta obesa, in exemplaribus porro magis cylindricis quoad longitudinem minus gracili latiore; apertura ad denticulum constrictiuscula haud ringente, plicis paucioribus (4—5), omnibus praeter ventralem externam magis immersis remotisque, ventrali interna columellari semper unicae aequali, subinconspicuis parvis; sinu respiratorio subapertiore; peristomatè incrassato ad denticulum indentato-sinuato plicisque plus minus coloratis.» (L.)

Pupa laurinea (Leiostyla) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 276. Syn. diagn. p. 12. N. 56.

Habitat in insula Madera, arborea in truncis Laurorum.

Obs. «In *P. sphinctostomatem*, speciem proprie rupestrem, raro arboream, quasi transit; sed habitu aspectuque proprio, necnon habitatione semper inter muscos in truncis Laurorum sylvicola fere discernenda.»

109. P. laevigata Lowe. †

«*P. sphinctostomati* proxima. Differt apertura subeffusa patula, nec ringente nec coarctato-plicata, plicis tantum 4 remotis, columellari palatalique unica. Ab hac aeque ac a *P. laurinea* et *P. recta* differt forma ab anfractu penultimo usque ad apicem sensim subattenuata.»

Pupa laevigata (Leiostyla) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 276; Syn. diagn. p. 12. N. 57.

Habitat in insula Madera (Wollaston).

110. P. concinna Lowe. †

«*P. cassidulae* affinis, *P. laurineae* forsan propior; ab illa apertura haud ringente quinque-plicata, ab hac striis distinctis căpillaribus, plicis tribus internis magis prominentibus conspicuis, duabus ventralibus obliquioribus nec verticalibus differt.» (L.)

Pupa concinna (Alvearella) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 277; Syn. diagn. p. 13. N. 64.

Habitat in insula Madera (Wollaston, Lowe).

§. 14.

111. P. obliterata Charpentier. †

T. late rimata, subcylindrica, sub lente striatula, nitidula, purpurascenti-fusca; spira turrita, obtusiuscula; anfr. $7^1/_2$ planiusculi, rapide accrescentes, ultimus basi rotundatus, penultimi latitudinem fere aequans; apertura semiovata, sub-4-plicata: plica angulari obliterata, parietali nulla, columellari hebetata, palatalibus 2 profundis (suprema punctiformi, infima mediocri), perist. rectum, subincrassatum, marginibus conniventibus, columellari expanso. (Charp.) — Long. $3^1/_2$, diam. 1 lin. K.

Pupa obliterata Charp. mss.
— — *Küst.* Mon. p. 112. N. 111. t. 15. f. 7—9.
Habitat in Lusitania (Holl).

*

112. **affinis Arad.** et **Magg.** † . . . . Mon. II. p. 334.
113. **Hassiaca Pfr.** (Coll. 68.) . . . . - - - 334.
114. **Brauni Rossm.** (Coll. 69. — Torquilla *Alb* p. 204.) - - - 334.
115. **nitida Anton.** † . . . . - - - 335
116. **monticola Lowe.** † . . . . - - - 335.

117. P. mellita Gould. †

T. parva, subfusiformis, pellucida, nitida, straminea, apice obtusa; anfr. 7 convexi; sutura impressa, denticulata; apertura ampla, subquadrata, plica columellari, plica basali, plica labiali et lamella posteriori ringens; peritrema undulatum, reflexum, album. — Long. $^{9}/_{40}$, lat. $^{3}/_{40}$ poll. (G.)

Pupa mellita Gould in Proc. Bost. Soc. II. (1846.) p. 99.
Habitat Tavoy Birmanorum in hortis.

Obs. «The general aspect of the shell is not unlike that of *Achatina octona*, in company with which it was found.»

§. 15.

118. **polyodon Drap.** (Coll. 70. — Torquilla *Alb.* p. 204.) . . . . Mon. II. p. 336.
β. Minor: *Küst.* p. 108. *(Pupa ringicula Mich.)*
119. **cylindrica Mich.** (Coll. 71. — *Küst.* p. 98. N. 98. — Torquilla *Alb.* p. 204.) . . . . - - - 337.
120. **ringens Mich.** (Coll. 72. — *Küst.* p. 99. N. 100. t. 13. f. 24—26. — Torquilla *Alb.* p. 204.) . . - - - 337.
121. **pachygastra Ziegl.** (Coll. 73. — Torquilla *Alb.* p. 204.) . . . . - - - 337.

122. P. Apennina Charpentier. †

T. oblique rimata, cylindrico-fusiformis, oblique costulato-striata, corneo-lutescens; spira supra medium in conum acutiusculum attenuata; anfr. 10 convexiusculi, ultimus basi compressus; apertura semiovalis, multiplicosa: plicis in pariete aperturali 3, angulari duplicata, 2 in columella, 5 in palato; perist. expansum, reflexiusculum. — Long. 4—$4^{1}/_{2}$, diam. $1^{1}/_{4}$—$1^{3}/_{4}$‴. (K.)

Pupa Apennina Charp. mss.
— — *Küst.* Mon. p. 105. t. 14. f. 25—28.
Habitat in Apenninis inter Genua et Ascoli.

Obs. «Differt a *P. pachygastra* basi anfractus ultimi breviore, rima umbilicari angustiore et plicis aperturae diverso modo positis.»

123. **frumentum Drap.** (Coll. 74. — *Strobel* note malac. Valbremb. p. 14. — Torquilla *Alb.* p. 204.) Mon. II. p. 338
124. **cylindracea Ziegl.** (Torquilla *Alb.* p. 204.). . - - - 339
125. **fusiformis Küst.** . . . . - - - 340
126. **Michelii Terv.** + (*Küst.* p. 106.) . . . . - - - 340
127. **variabilis Drap.** (Coll. 75. — Torquilla *Alb.* p. 204.) . . . . - - - 340
128. **secale Drap.** (Coll. 76. — Torquilla *Alb.* p. 204.) - - - 341

129. P. lapidaria Hutton. +

T. subumbilicata, fusca, striis obliquis incrementi subtiliter rugulosa; anfr. 7 cylindracei, 3 primi rapide crescentes, apicem obtusum formantes, reliqui fere aequales; apertura ovato-quadrata, octodentata: dentibus 2 in columella, 4 in labro elongatis, extus perspicuis, 2 in parte peristomatis interrupta, interiore profundo, maximo, altero angulari; perist. subreflexum, politum, intus album. (H.)

Pupa lapidaria Hutt. in Journ. As. Soc. Calc. 1849. Jul. p. 652 *)

Habitat Afghanistan.

130. P. Partioti Moquin-Tandon. +

T. parvula, oblique rimata (rima non profunda), oblonga, solidiuscula, sub lente regulariter costulata, fusco-cornea; spira apice acuminata; anfr. 10 convexiusculi, **ultimus basi cristatus**; apertura semiovalis, 8-plicata: plica angulari valida, antice subbifida, parietali 1 profunda, columellaribus 2 (suprema profunda, infima marginem attingente), palatalibus 4 emersis (prima obsoleta, secunda ad marginem provecta); perist. reflexum, album, incrassatum. — Long. 8, diam. $2^1/_3$ mill. (K.)

Pupa labiosa Moq.-Tand. mss olim.
— *Partioti Moq.* in St. Simon Miscell. Malac. p. 28. N. 7
— — *Küst.* Mon. p. 114. N. 115. t. 15. f. 21—23.

Habitat in Pyrenaeis frequens.

131. P. Boileausiana Charpentier.

T. oblique rimata, turrito-oblonga, solidula, capillaceo-striata, sericea, fusco-cornea; spira convexa, sursum attenuata, acutiuscula: sutura subprofunda, simplex; anfr. 9—10 modice convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis aequans, basi attenuatus, sub-

---

*) It is very closely allied to the English spec. *Pupa Juniperi*, having the teeth arranged much in the same manner, those of the body whorl giving raise externally to the same furrowed or ribbed appearance. It differs however in having only 7 whorls instead of 8 or 9 and in having the largest tooth placed well within the aperture on the middle of the body whorl. — Under stones among blocks of limestone bordering the desert plain of Dusht i Bedoulet at the Westend of the Bolan Pass *

compressus; apertura vix obliqua, truncato-oblonga, 8-plicata: plica 1 angulari, 2 parietalibus obliquis, 2 columellaribus (supera majore), 3 palatalibus subporrectis; perist. album, undique expansum. — Long. 7, diam. 3 mill. Ap. 2½ mill. longa. (Coll. Rossm.)

Pupa Boileausiana Charp. mss.
— — *Küst.* Mon. p. 98. N. 99. t. 13. f. 21—23.
— — (Torquilla) *Albers* Helic. p. 204.

Habitat in Gallia meridionali (Charpentier).

*

132. **clausilioides Boubée.** (Coll. 77. — Torquilla *Alb.* p. 204. — *Pupa affinis Rossm., Küst.*) . . . Mon. II. p. 342.
133. **Vergniesiana Charp.** (Coll. 78. — *Küst.* p. 102. N. 104. t. 14. f. 10—16. — *P. pyrenaearia Pfr.* Mon. N. 99. Nec Mich.) . . . . - - - 342.

134. **P. pyrenaearia Michaud.**

T. rimata, oblonga, cylindracea, oblique costulato-striata, sericea, fulvo-cornea; spira superne sensim attenuata, apice obtusula; anfr. 9 convexiusculi, angusti, ultimus ⅓ longitudinis subaequans, antice non solutus, basi compressus; apertura verticalis, semiovalis, 6—7-plicata: plicis 2 parietalibus (1 longa, subangulari, altera parva, profunda), 2 in columella (superiore majore), 2—3 in palato; perist. acutum, expansum, sublabiatum, marginibus approximatis, callo junctis. — Long. 8, diam. 2⅔ mill. (Coll. Nr. 79.)

Pupa pyrenaearia Mich. Compl. p. 66. t. 15. f. 37. 38.
— — *Desh.* in Lam. Hist. VIII. p. 188. N. 43.
— — *Küst.* Mon. p. 54. N. 51. t. 7. f. 6. 7.

β. Major, minus distincte costulata, plicis palatalibus 2 minutis profundis praeter solitas.

Pupa saxicola Moq.-Tand. mss.
— *pyrenaearia var. Küst.* p. 104. t. 14. f. 29—31.

Habitat in Pyrenaeis Galliae meridionalis.

*

135. **granum Drap.** (Coll. 80. — Torquilla *Alb.* p. 204.) Mon. II. p. 343.
136. **subulata Riv.** (Coll. 81. — Torquilla *Alb.* p. 204.) - - - 343.
137. **contorta Calc.** † . . . . - - - 344.

§. 16.

138. **quinquedentata Born.** (Coll. 82. — Torquilla *Alb.* p. 204. — *P. cinerea Drap.* etc.) . . . . . . - - - 345.
139. **goniostoma Küst.** . . . . - - - 345.
140. **megacheilos Jan.** (Coll. 83. — Torquilla *Alb.* p. 204.) . . . . - - - 346.

141. **Moquiniana Küst.** (Coll. 84. — Torquilla *Alb.* p. 204.) . . . . Mon. II. p. 347
142. **Lusitanica Rossm.** . . . . - - - 347
143. **avenacea Brug.** (Coll. 85. — Torquilla *Alb.* p. 204. — *Pupa avena Strob.* note malac. Valbremb. p. 14.) . . . . - - - 347

144. **P. duplicata Küster.**

T. subperforata, fusiformi-conica, rufo-brunnea, nitidula, subtiliter oblique striata; spira turrita, subconica; anfr. 7 convexi, ultimus subtumidus; apertura oblique subovata, 8-plicata: plica angulari brevi, parietali profunda, duplicata, columellaribus 2, palatibus 4, suprema minima; perist. expansum, albo-marginatum. — Long. 2, diam. 1‴. (K.)

Pupa duplicata Küst. Mon. p. 109. t. 14. f. 37—39.
— *avenacea* γ *Pfr.* Mon. II. p. 348.

Habitat in Gallia meridionali, prope Toulon (Charpentier).

*

145. **cereana Mühlf.** (Coll. 86. — Torquilla *Alb.* p. 204.) . . . . Mon. II. p. 348

146. **P. Bergomensis Charpentier.** †

T. umbilicata, ovato-conica, oblique costulato-striata, sine nitore, pallide cornea; spira ovato-turrita, acutiuscula; anfr. $7^1/_2$ convexi, ultimus breviter descendens, basi compressus; apertura semiovalis, 7-plicata: plica angulari et parietali valida, profunda, columellaribus 2 mediocribus et palatalibus 3 marginem non attingentibus; perist. rectum, vix incrassatum, album, marginibus approximatis, interdum callo tenuissimo junctis, columellari reflexiusculo. — Long. $2^1/_2$—$2^3/_4$, diam. $^3/_4$‴. (K.)

Pupa Bergomensis Charp. mss.
— — *Küst.* Mon. p. 114. N. 114. t. 15. f. 14—16.

Habitat circa Bergamo (Charpentier).

§. 17.

147. **Michaudi Terv.** (Coll. 87. — Torquilla *Alb.* p. 204.) . . . . Mon. II. p. 349
148. **occulta Parr.** (Coll. 88. — Torquilla *Alb.* p. 204.) - - - 349
149. **Rhodia Roth.** (Coll. 89. — Torquilla *Alb.* p. 204.) - - - 350
150. **Philippii Cantr.** (Coll. 90. — Torquilla *Alb.* p. 204.) . . . . - - - 350
151. **Sardoa Cantr.** † . . . . - - - 350

§. 18.

152. **Anglica Fér.** (Coll. 91. — *Küst.* p. 118. N. 119. t. 15. f. 30—34. — Vertigo *Alb.* p. 206.) . . . . - - - 351

153. P. cheilogona Lowe.

T. perforata, conico-ovata, tenuis, laevigata, oleoso-micans, pellucida, cornea; spira convexo-conica, apice obtusula; anfr. 7 vix convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis paulo superans, basi non compressus; apertura fere verticalis, sinuato-triangularis; paries aperturalis lamellis 2 intrantibus (sinistra minima) munitus; columella plica 1 compressa, transversa ornata; perist. expansiusculum, margine dextro antrorsum angulato, intus ad angulum subdentato, et prope basin lamella longa palatali munita. — Long. $4^1/_3$, diam. 2 mill. (Coll. Nr. 92.)

Pupa cheilogona Lowe, Pfr. Monogr. II. p. 327. N. 65.
— — *Küst.*

Habitat in insula Madera.

154. P. vincta Lowe. †

«Differt a *P. cheilogona Lowe* magnitudine minore, forma breviore obesiore, apice obtusiore, apertura rotundato-ovali nec auriformi, testa laeviore nitidiore laetius colorata s. fasciata, plicis ventralibus majoribus, etc. — *Pupae irriguae* proxima, sed revera distincta. (L.)

Pupa vincta (Leiostyla) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 276;
Syn. diagn. p. 12. N. 54.

Habitat in insula Madera (Lowe, Wollaston).

155. P. irrigua Lowe.

T. rimata, ovata, tenuiuscula, irregulariter striatula, parum nitens, pellucida, fusco-cornea; spira convexa, superne attenuata, obtusula; anfr. $6^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans, basi juxta rimam subcompressus; apertura vix obliqua, sinuato-ovalis, 6-plicata: plicis 2 parallelis parietalibus (sinistra vix minore), 2 columellaribus (supera brevissima, altera transversa, intrante), plica quinta elongata palatali, sexta dentiformi, marginali in labro; perist. albidum, sinuosum, undique breviter expansum. — Long. $4^1/_3$, diam. 2 mill. (Coll. Nr. 93.)

Pupa irrigua (Leiostyla) *Lowe* in Ann. Mag. 1852. IX. p. 276;
Syn. diagn. p. 12. N. 55.
— — *Küst.*

Habitat in insula Madera.

156. P. taeniata Shuttleworth. †

T. rimato-umbilicata, globoso-ovata, tenuis, vix striatula, pellucida, nitidula, pallide cornea, fascia castanea, lata, in anfr. omnibus conspicua, unizonata; spira obtusa; anfr. 6

planiusculi, ultimus basi circa umbilicum angulato-compressus; apertura subovata, 5-plicata. plica angulari 1 valida, flexuosa; parietali 1 valida, altera minutissima, valde immersa saepe adaucta; columellari 1 valida, inflexa; palatalibus 2 immersis, 1 valida, altera minuta; perist. carneum, incrassatum, expansiusculum, margine dextro superne flexuoso. — Long. circa $2^2/_3$, lat. $1^2/_3$ mill. Ap. 1 mill. longa. (Sh.)

Pupa taeniata Shuttl. Diagn. n. Moll. N. I. p. 10.

Habitat rariss. in insulis Teneriffa et Palma (Blauner).

157. **P. castanea Shuttleworth.**

T. rimato-perforata, ovato-oblonga, striatula, nitida, fusco-castanea, basi pallidior; spira obtusa; anfr. 6 convexi, ultimus basi subcompressus; sutura satis profunda; apertura rotundato-ovata, 5-plicata: plica angulari 1 valida, flexuosa, ab angulo remota; parietali 1 recedenti; columellari 1 valida, inflexa; palatalibus 2, 1 valida immersa, altera minuta saepe obsoleta; perist. carneo-fuscum, incrassatum, expansum, margine dextro superne flexuoso, subtuberculato. — Long. 3, lat. fere 2 mill. Ap. 1 mill. longa. (Coll. Nr. 94.)

Pupa castanea Shuttl. Diagn. n. Moll. N. I. p. 11.

Habitat in insulis Teneriffa et Palma (Blauner).

Obs. «*P. taeniatae* proxime affinis, et cum illa prope *P. Anglicam* collocanda.»

158. **P. Huttoniana Benson.** †

T. rimata, ovato-oblonga, subcylindracea, hyalina, glabra, apice obtuso; anfr. 5 convexi; apertura ovato-rotundata, 5-plicata; perist. expansiusculum, marginibus callo tenui junctis; plica unica, irregularis, sinuata, parietalis, columellares 2, palatales 2 profundae. — Long. $1^1/_2$, lat. vix 1 mill. (B.)

Pupa Huttoniana Bens. in Ann. and Mag. nat. hist. 1849. Aug. p. 126.

Habitat rarissima ad Simla montibus sub-Himalayanis occidentalibus (Hutton).

§. 19.

159. **elegantula Pfr.** (Coll. 95. — *Küst.* t. . . . f. . . . — *P. lacryma Gould* in sched. Cuming.) . . . . Mon. II. p. 351.

§. 20.

160. **P. capitata Gould.**

T. arcuato-rimata, obovata, oblique subtiliter et confertim striata, albida, vix nitidula; spira ventricosa, apice rotundata; sutura vix impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus an-

gustior, $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi compressus, antice scrobiculatus; apertura verticalis, subtriangulari-oblonga, 7-dentata· dente 1 linguaeformi subangulari, secundo columellari profundo, tertio minuto extus juxta insertionem marginis columellaris, quarto complanato in margine sinistro, 2 minoribus geminatis et uno supero in margine dextro; perist. callosum, margine dextro reflexiusculo, repando, columellari late patente. — Long. 13, diam. 8 mill. Ap. c. perist. 6 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 96.)

Pupa capitata Gould in Proc. Bost. Soc. I. (1843.) p. 158.
— — *Küst.* Mon. p. .... N. 154. t. 19. f. 19—22.

Habitat in Africa; Liberia, Promontorio Palmarum.

Obs. Variat spira magis minusve elongata vel ventrosa.

161. **P. Menkeana Pfr.**

T. sinuato-rimata, oblonga, solidula, suboblique confertim costulata, diaphana, albida; spira ovata, apice obtusula; sutura levis, denticulis albis marginata; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus non ascendens, $^1/_3$ longitudinis aequans, basi bicristatus et profunde biscrobiculatus; apertura obliqua, truncato-oblonga, plicis validis in fundo convergentibus fere clausa: plica una lamellaeformi obliqua in angulo insertionis, secunda excavata profunde ad columellam, tertia dentiformi ad basin, 2 profundis in palato; perist. album, undique expanso-reflexiusculum. — Long. 11, diam. medio 5 mill. Ap. medio $4^1/_2$ mill. longa. (Mus. Menke.)

Pupa Menkeana Pfr. mss.

Habitat ad Portum Natal.

*

162. **Wahlbergi Krauss.** (Südafr. Moll. p. 80. t. 5. f. 5.) Mon. II. p. 352.
163. **bicolor Hutt.** (Coll. 97. — Conf. *Benson* in Ann. and Mag. N. H. 1849. Aug.) . . . . - - - 352.
164. **Pfeifferi Krauss.** (Coll. 98. — *Krauss* südafr. Moll. p. 79.) . . . . - - - 352.

* *
*

165. **P. ovularis (Bulimus) Olivier.** †

T. parva, subumbilicata, ovato-turgida, apice obtusa, glabra, corneo-albida, nitidiuscula; apertura 6-plicata: plicis 2 parietalibus, 2 columellaribus, dentibusque 2 validis, obtusis in palato; perist. albolabiatum. — Long. 2—3,‴ diam. $1^1/_4$—$1^1/_3$‴. (K.)

Pupa ovularis Oliv., *Pfr.* Monogr. II. p. 133. N. 81.
— — *Küst.* Mon. p. 104. N. 105. t. 14. f. 21—24.

Habitat in Oriente. (Specimen a Küstero figuratum Ferussacianum ex Alexandria.)

166. **P. Sturmii Küster.** †

T. subperforato-rimata, cylindrico-turrita, oblique subtiliter striatula, nitidula, corneo-flava, cervice albida; spira apice obtusiuscula; anfr. 10 convexiusculi, angusti, ultimus basi rotundatus; apertura semiovata, plica parietali arcuata; palatum unidentatum, dente minimo juxta insertionem labri; perist. expansiusculum, intus crasse albido-labiatum. — Long. $3^1/_2$—$3^3/_4$, lat. 1‴. (K.)

Pupa Sturmii Küst. Mon. p. 132. N. 138. t. 17. f. 3. 4.

Habitat ad Olympum prope Brussa.

167. **P. gibba Lowe.** †

« Species distinctissima, pulcherrima, rarissima, ab omnibus differt anfractibus costis remotiusculis aequidistantibus transversis, interstitiis exilissime spiraliter striatis, apertura ringente subtrifoliato-lobata, plicis magnis prominentibus, forma valde curta abbreviata. » (Lowe.)

Pupa gibba (Alvearella) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 277; Syn. diagn. p. 14. N. 66.

Habitat in insula Madera (Wollaston).

§. 21.

168. **Rossmässleri F. Schmidt.** (Coll. 99. — Scopelophila *Alb.* p. 206.) . . . . Mon. II. p. 353.

169. **Kokeilii Rossm.** (Coll. 100. — *Odontocyclas Schlüt.* Verz. p. 10. — Scopelophila *Alb.* p. 206.) - - - 353.

* * *

170. **P. cassida Lowe.**

T. subperforata, ovata, solidula, costata, fusculo et castaneo variegata; spira convexo-conica, apice obtusiuscula; anfr. 8 subplanati, ultimus $^3/_7$ longitudinis aequans, basi subcompressus; apertura subtriangulari-semiovalis, 7—8-dentata: plicis 2 parietalibus, aequalibus, parallelis, angulum non attingentibus, columellaribus 2 contiguis (supera minore), 3 in ipso margine dextro, deorsum majoribus, 1 obsoleta ad basin; perist. simplex, expansiusculum, margine sinistro sinuato, reflexo. — Long. 5, diam. 3 mill. Ap. $2^1/_4$ mill. longa, superne $1^3/_4$ lata. (Coll. Nr. 101.)

Pupa cassida Lowe, Pfr. Monogr. II. p. 344. N. 103.
— — (Scarabella) *Lowe* Syn. diagn. p. 13.
— — *Küst.* Mon. p. 135. N. 142. t. 17. f. 15—17.

Habitat in insula Madera.

171. **P. calathiscus Lowe.**

T. subperforata, ovata, solidula, longitudinaliter valide co-

stata, subopaca, fusca; spira inflata, apice in conum brevem, acutiusculum terminata; anfr. 6 convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, infra medium castaneo-fasciatus, basi non compressus; apertura verticalis, subsemicircularis, sub- 7-plicata: plicis 2 parietalibus (dextra valida, subangulari) 1 columellari; perist. expansiusculum, intus subcallosum, margine dextro dentibus 3—4 inaequalibus, marginalibus munito. — Long. 4, diam. 2 mill. (Coll. Nr. 102.)

Pupa calathiscus Lowe, Pfr. Monogr. II. p. 344. N. 104.

— — *Küst.* Mon.

Habitat in insula Portosancto.

172. **P. cassidula Lowe.**

T. perforata, ovata, tenuis, striatula, pellucida, luteo-cornea; spira convexa, sursum in conum obtusulum terminata; anfr. 7 vix convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis paulo superans, basi subcompressus, lateraliter subproductus; apertura verticalis, truncato-ovalis, sub-6-dentata: plicis 2 parietalibus (dextra longiore, subangulari) 1 in columella, 2 in ipso margine dextro (supera brevi), 1 in basali; perist. tenue, vix callosum, expansiusculum. — Long. $3^2/_3$, diam. vix 2 mill. (Coll. Nr. 103.)

Pupa cassidula (Alvearella) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 277; Syn. diagn. p. 13. N. 63.

— — *Küst.*

Habitat in insula Madera.

* * *

173. **P. plicidens Benson.**

T. perforata, ovato-conica, subtrochiformis, sublaevigata, obsolete striata, cornea; spira conica, obtusiuscula; anfr. 5 convexi, ultimus ventrosus, antice ascendens, basi tumidus; apertura irregularis, subtriangularis, sub-9-plicata: plicis parietalibus 2 elongatis, columellari 1 dentiformi; perist. continuum, sinuatum, expansum, marginibus callo appresso expanso junctis, dextro medio extus impresso, intus tuberculato-incrassato, plicis 5 marginalibus (2 subbasalibus minutis) munito. — Long. 2, diam. $1^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 104.)

Pupa plicidens Bens. in Ann. and Mag. nat. hist. 1849. Aug. p. 126.

— — *Küst.* Mon. p. 136. N. 145. t. 17. f. 23. 24.

Habitat ad Landour et Mussoorie, montibus Himalayanis (Benson).

Obs. «Testa transitum a Pupa ad Anostoma indicare videtur.»

§ 22

174. P. bigranata Rossmaessler.

T. breviter rimata, ovato-cylindrica, substriata, opaca, fusca; spira superne conoidea; sutura mediocris; anfr. 6—7 convexiusculi, ultimus rotundatus; apertura semiovalis, bidentata dentibus albis, graniformibus, altero in pariete aperturali, altero in basi palati; perist. subexpansum, intus callo albo extus perstictum limitatum. — Long. $3^1/_3$, diam. $1^3/_4$ mill. Ap. 1 mill. longa, $^4/_5$ lata. (Coll. Nr. 105.)

Pupa bigranata Rossm., *Pfr.* Monogr. II p. 354. N. 123.

Habitat passim in Germania et Helvetia; in monte »Laurenzberg bei Aachen« et ad Nauheim Hassiae legit Cl. Benson.

Obs. An var. *Pupae muscorum*? Conf. *A. Schmidt* in Zeitschr. f. Malak. 1850 p. 113 et *Pfr.* ibid. p. 105.

•

175. **nodosaria Orb.** † . . . . Mon. II. p. 354.
176. **triplicata Stud.** (Coll. 106 — Pupilla *ib.* p. 205.) - - - 354.
177. **curta Anton.** . . . . - - - 355
178. **miliola Orb.** † . . . . - - - 355.

179. P. Barbadensis Pfr.

T. subperforata, ovato-oblonga, tenuis, sublaevigata, pellucida, lutescenti-hyalina; spira convexiuscula, sensim attenuata, apice obtusula; anfr. $5^1/_2$ rotundati, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix aequans; apertura obliqua, lunato-rotundata; paries aperturalis plica valida prope angulum munitus; columella profunde dentato-plicata; perist. simplex, expansiusculum, margine basali intus denticulo 1 armato. — Long. $2^1/_4$, diam. $^3/_4$ mill. (Coll. Nr. 107.)

Pupa Barbadensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1851.

Habitat in insula Barbadoes.

•

180. **fontana Krauss.** (Coll. 108. — *Krauss* südafr. Moll. p. 80. t. 5 f. 6. — *Küst.* p. 122. N. 126. t. 16. f. 9—12.) . . . . Mon. II. p. 355

181. P. Ascaniensis A. Schmidt.

T. subperforata, cylindrica, eleganter costulata, diaphana, sericea, fulvo-cornea; spira superne convexa, obtusa; sutura profunda; anfr. $5^1/_2$ perconvexi, ultimus prominens, saepe sursum subdevius; apertura subsemicircularis, ab axi recedens, intus callo albido, valido coarctata, tridentata: dente 1 profundo parietali, 1 profundissimo columellari, lamella tertia ovali in palato; perist. patulum, margine dextro superne acu-

tissimo, columellari reflexo. — Long. 2, diam. supra medium 1 mill. Ap. oblique $1/_2$ mill. longa. (Coll. Nr. 109.)

Pupa Ascaniensis A. Schmidt in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 141.
— — *Küster*
— — (Pupilla) *Albers* Helic. p. 205.

Habitat prope Aschersleben et Halberstadt Germaniae.

*

182. **Shuttleworthiana Charp.** (Coll. 110. — *Küst.* p. 128. N. 183. t. 16. f. 35—37. — Vertigo *Alb.* p. 205.) . . . . Mon. II. p. 355.

Obs. Etiam in Hercynia ejusque vicinia forma normalis et var. magis cylindrica ejusdem speciei reperta est. Conf. *A. Schmidt* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 114.

183. P. tenuidens Adams.

T. subperforata, ovata, laevigata, nitida, pellucida, cornea; spira subconica, apice obtusa; anfr. 5 convexi, ultimus $1/_3$ longitudinis aequans; apertura semicircularis, 4-dentata: dente 1 maximo parietali, 1 in columella, 2 approximatis, subaequalibus in palato; perist. simplex, acutum, breviter expansum. — Long. 2, diam. $1\,1/_4$ mill. (Coll. Nr. 111.)

Pupa tenuidens Adams, Pfr. Monogr. II. p. 356. N. 130.
— — *Küst.* Mon. p. 137. N. 146. t. 17. f. 25. 26.

Habitat in insula Jamaica.

*

184. **marginalba Pfr.** (Coll. 112.) . . . . Mon. II. p. 356.
185. **minuta Say.** (Coll. 113. — *Küst.* p. 123. t. 16. f. 13—16.) . . . . — — — 356.

186. P. decora Gould. †

T. minuta, cylindracea, tenuis, nitida, lucida, vinosa, tenuissime striata, perforata; spira anfr. 5—6 ventricosis, apice rotundata; sutura profunda; apertura circularis, postice truncata, dentibus 4 armata, quorum uno postice, uno ad columellam, duobus ad labrum positis; perist. vix reflexum. — Long. $1/_{10}$, lat. $1/_{20}$ poll. (G.)

Pupa decora Gould in Proc. Bost. Soc. II. 1847. p. 263. (c. ic.)

Habitat in America boreali, in regione Lacus Superioris.

Obs. «It is rather larger, more cylindrical and darker colored than *P. corticaria.* Its aperture is smaller and differently armed. In form, color and armature it is more like *P. Gouldii Binn.*, which is not more than half its size.»

187. P. Charpentieri Shuttleworth.

T. subperforata, ovata, tenuis, laevigata, nitida, pellucida,

rufo-cornea; spira inflato-conica, apice obtusula; anfr. $4^{1}/_{2}$ convexiusculi, ultimus $^{1}/_{3}$ longitudinis subaequans, basi non compressus; apertura verticalis, semiovalis, 4-dentata: plica 1 parietali mediocri cum adjacente secunda punctiformi), 1 columellari, 2 palatalibus, omnibus profundis, dentiformibus; perist. simplex, tenue, expansiusculum, margine dextro sinuoso. — Long. $2^{2}/_{3}$, lat. $1^{1}/_{2}$ mill. (Coll. Nr. 114.)

Pupa Charpentieri Shuttl. mss.

— — Küst. Pupa p. 129. N. 134. t. 16. f. 41—43.

Habitat in Helvetia.

188. **contracta Say.** Coll. 113. — *De Kay* N.-Y. Moll. p. 43. t. 4. f. 47 . . . . Mon. II. p. 356

189. P. variolosa Gould. †

T. minima, ovato-conica, rufa, subperforata, confertim in-[illegible]; anfr. 4—5 turgidi; sutura profunda; apertura obliqua semiovalis, dente columellari, altero labiali, altero postico [illegible] armata; labrum vix reflexum. — Long. $^{1}/_{12}$ poll. (G.)

Pupa variolosa Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 40.

Habitat in Florida (Bartlett).

190. P. exilis Adams. †

T. elongato-attenuata, alba, laevigata, perforata; spira gracilis, apice obtusa; anfr. fere 6 convexiusculi; apertura obliqua, rotunda, utrinque contracta, antice subangulata, dentibus 2 armata, altero transverso, valido in latere sinistro, altero obliquo, minore ad basin columellae; perist. incrassatum, reflexum. — Long. 0.08; lat. max. 0.028; lat. min. 0.025 poll. (A.)

Pupa exilis Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 38.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. (Pupa [illegible] *P. exigua Say*) ad Carychium referendae.)

191. P. lamellosa Lowe. †

(T. abbreviato-cylindrica turbinata mammiformis tenuis, anfractibus tumido-convexis, oblique et remote lamellato-costatis, lamellis membranaceis in medio anfractuum dilatatis saepe [illegible]-dentatis s. subaculeatis, apertura depressa, triplicata. — *H.* [illegible] *M.* [illegible] refert.) L.

Pupa lamellosa [illegible] *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX p. 27?

Syn. diagn. p. 14. N. 67.

Habitat in insula Madera (Wollaston).

§. 23.

192. **squalina Rossm.** (*Küst.* Pupa p. 131. N. 137. t. 17. f. 1. 2.) . . . . Mon II. p. 357.
193. **armifera Say.** (Coll. 116. — *De Kay* N.-Y. Moll. p. 52. — Torquilla *Alb.* p. 204.) . . . . . - - - 357.
194. **rupicola Say.** (*Küst.* p. 123. t. 16. f. 17—19. — *P. procera Gould*, *Pfr.* Mon. II. p. 360. N. 141. Cf. *De Kay* N.-Y. Moll. p. 52.) . . . . . . - - - 358.

195. P. Pediculus Shuttleworth. +

T. minuta, ovato-oblonga, tenuis, vix striatula, pellucida, hyalina; spira obtusa; anfr. 6 convexi, ultimus basi vix compressus; sutura profunda; apertura rotundato-subauriformis, 5-plicata: plica angulari valida flexuosa immersa et antice subemarginata, columellari 1 satis valida, palatalibus 3 immersis, media validiore; perist. tenue, breviter expansum, margine dextro superne rotundato-subflexuoso medio cum columellari subparallelo. — Diam. $1\frac{1}{4}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. vix 1 mill. longa. (Sh.)

Pupa Pediculus Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 296.

Habitat in insulis Marquesas et Taite (Verreaux).

Obs. «Species *P. armiferae* et praesertim *P. rupicolae Say* affinis; a priore statura multo minore et plica columellari lamelliformi nec crassa subtriangulari, ab altera, quacum dentibus convenit, testa pro magnitudine crassiore et breviore, ac spira non attenuata diversa.»

*

196. **Gouldi Binn.** (Coll. 117. — *Küst.* p. 124. t. 16. f. 20—23.) . . . . Mon. II. p. 358.

197. P. tantilla (Vertigo) Gould. +

T. minima, subovalis, albida, perforata; spira obtusa; anfr. 4 convexiusculi, superni subclathrati, ultimus exiliter rugoso-granulatus; apertura subrotunda; perist. eversum; faux dentibus 5 armata, quarum 1 columellari, 1 basali, 1 labiali et 2 posticis. — Long. $^1/_{16}$, lat. $^1/_{20}$ poll. (G.)

Pupa (Vertigo) *tantilla Gould* in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 197; Exped. shells p. 33. Ed. 1851. p. 92.

Habitat in insula Taheiti, 2000′ supra mare.

Obs. «Statura et forma *Pupae Gouldii*, numerusque dentium idem, sed 2 dentes in labio transverso, nec in columella.»

*

198. **pentodon Say.** (Coll. 118. — *De Kay* N.-Y. Moll. p. 50. t. 4. f. 48. — *Küst.* p. 125. t. 16. f. 24—26. — Var.: *De Kay* l. c. t. 35. f. 337.) Mon. II. p. 359.
199. **carinata Gould.** + ... - - - 359.
200. **Schultzii Phil.** . . . . - - - 359.

[illegible]

P. millegrana Lowe.

[illegible] ... fusco-costata, opaca.

fusca; spira subaequalis, apice rotundata; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans, basi non compressus; apertura subobliqua, rotundato-lunaris, sub-7-dentata: plicis 2 parietalibus, parallelis, denticulis 2 profundis ad columellam et 2—3 in margine dextro; perist. tenue, expansiusculum, margine dextro superne incurvato. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. 1 mill. (Coll. Nr. 125.)

Pupa millegrana (Craticula) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 277; Syn. diagn. p. 13. N. 61.

— — *Küst.* Mon.

Habitat in insula Deserta Grande prope Maderam.

209. P. saxicola Lowe. †

« *Vertigini alpestri Gray* affinis. Differt testa minore fuscocornea subopaca solidiuscula, apertura (4-plicata) dente tuberculari ad angulum labri ante plicam ventralem adjecto, peristomate aequali continuo, labro nec sinuato, nec inflexo, marginibus callo in ventrem incrassato-relevato junctis. — A *Pupa pygmaea Drap.* testa minore subcylindrica minus nitente striolata, plicis aperturae majoribus 4 exacte cruciatis, dente tuberculari ante ventralem adjecto, peristomate simplici incrassato obtuso nec varicoso, marginibus callo relevato junctis satis superque distincta videtur. » (L.)

Pupa saxicola (Staurodon) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 278; Syn. diagn. p. 14. N. 68.

Habitat in insula Madera (Leacock, Wollaston).

210. P. seminulum Lowe. †

« Differt a *P. saxicola* testa minore etiam minutissima, anfractibus magis tumidis convexis, sutura profundiore, forma subobesiore, apice obtusiore, apertura subtriplicata, plicis in triangulum dispositis inaequalibus, ventrali majore, columellari palatalique minoribus subaequalibus, labro subangulari rectiusculo inflexo-sinuato, denticulo superne intus distinctiusculo. » (L.)

Pupa seminulum (Staurodon) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 278; Syn. diagn. p. 14. N. 69.

Habitat in insula Madera (T. S. Leacock).

*

211. **milium Gould.** † (*De Kay* N.-Y. Moll. p. 48. t. 4. f. 44. - *Küst.* p. 119. N. 121. t. 16. f. 39—42?) Mon. II. p. 362.

212. **pygmaea Drap.** (Coll. 126. — *Küst.* p. 127. N. 132. t. 16. f. 31—34. — Vertigo *Alb.* p. 206.). - - - 362.

213. **substriata Jeffr.** (Coll. 127.) . . . . - - - 363.

214. **P. brevicostis Benson.**

T. rimato-perforata, cylindraceo-ovata, tenuis, cornea, apice obtuso; anfr. $4\frac{1}{2}$, longitudine celeriter crescentes, ultimus antice non ascendens, $\frac{1}{3}$ longitudinis testae aequans, superiores convexi, superne remote semicostulati, ultimus et penultimus subplanulati, cum dimidio inferiore caeterorum sericei, laevigati; apertura rotundato-ovata, 5—6-plicata: plica 1 angulari, brevi, secunda parietali, profundiore, obliqua, columellari unica, palatalibus 2—3 profundis; perist. expansum, subreflexum. — Long. $1\frac{3}{4}$, diam. $\frac{4}{5}$ mill. (Coll. Nr. 128.)

Pupa brevicostis Bens. in Ann. and Mag. nat. hist. 1849. Aug. p. 127.
— — *Küst.* Mon. p. 136. N. 144. t. 17. f. 20—22.

Habitat ad Barrakpore Bengaliae.

215. **P. pleurophora Shuttleworth.** †

T. minuta, rimato-perforata, breviter ovata, tenuis, vix striata, lamellis tenuissimis remotis, interdum evanidis, eximie costulata, rufescenti-castanea, subpellucida, vix nitens; spira rotundata, obtusa; anfr. 5 valde convexi et subinflati, ultimus basi rotundatus; sutura profunda; apertura rotundato-subauriformis, 7-plicata: plica angulari valida, parietali valde elevata subimmersa, columellaribus 2, superiore valida, inferiore parva, palatalibus 3 immersis, media minore; perist. expansum, calloso-labiatum, albidum, margine dextro superne angulato-sinuoso infra sinum subtuberculato. — Diam. $1\frac{1}{3}$, alt. circa 2 mill. Apert. $\frac{3}{4}$ mill. (Sh.)

Pupa pleurophora Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 296.

Habitat in insulis Marquesas et Taite (Verreaux).

Obs. «Forma et sculptura *Pupae lyratae Gould* (Bost. Journ. IV t. 16. f. 16.) affinis; sed species Gouldiana plicis valde alienis et testa sinistrorsa omnino distincta est.»

§. 24.

216. **pusilla Müll.** (Coll. 129. — *Küst.* Pupa p. 129. N. 135. t. 16. f. 38—40. — Vertigo *Alb.* p. 206.) Mon. II. p. 364.

217. **angustior Jeffr.** (Coll. 130. — *Pupa Venetzii Pfr.* Mon. N. 149. — *Küst.* p. 130. N. 136. t. 16. f. 44—46. — Vertigo *Alb.* p. 206.) . . . . . - - - 364.

218. **P. Strangei Pfr.**

T. sinistrorsa, rimata, oblongo-conica, striatula, nitida, hyalina; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, antice costatus, gibbo-compressus; apertura subverticalis, magna, truncatis, sub-7-dentata: plicis 2 approximatis in pariete

aperturali, 2 in columella, dentibus 3 profundis in margine externo et basali; perist. albo-callosum, undique expansum. — Long. 3, diam. 1 1/3 mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 131.)

Pupa Strangei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1851.
— — *Küst.* Mon.

Habitat «Gordon Island, Port Jackson» (Strange).

219. **P. lyrata Gould.** †

T. parva, plerumque sinistrorsa, castanea, late umbilicata; anfr. 5 convexi, costulis flexuosis ad 20 concinne clathrati; apertura suborbicularis, campanulata, postice dentibus 2 lamellosis, in faucibus 2 aliis armata. — Long. 22/200, lat. 13/200 poll. (G.)

Pupa lyrata Gould in Proc. Bost. Soc. I. 1843. p. 139.

Habitat in insulis Sandwich.

§. 25.

220. **maculosa Lam.** † }
221. **sulculata Risso.** † } . . . . Mon. II. p. 365.

222. **trilamillata Risso** † }
223. **quinquelamellata Risso** † }
224. **septemdentata Risso** † } . . . . — — — 366.
225. **heptodonta Risso** † }
226. **multidentata Risso** † }

APPENDIX.

Species fossiles.

abbreviata Lowe Syn. diagn. p. 18. N. 65.
acuminata Klein.
antiqua Math. Desh. f. 1.
— Schübl. v. Schübleri.
antiquissima Eichw.
Archiaci Boissy.
Blainvilleana Dupuy, Journ. Conch. 1850.
bulimoides Michd.
callosa (Vertigo) Reuss 1849.
columellaris Michd.
cryptodonta Braun.
Defrancii Brongn.
elegans Math.
elongata Bouil.
inversa Grat. v. striata.
Iratiana Dupuy in Journ. Conch. 1850.
Lartetii Dupuy ibid.
linearis Lowe Syn. diagn. p. 11. N. 52.
Nördlingensis Klein.
Nouletiana Dupuy in Journ. Conch. 1850.
oviformis Michd.
patula Math. Desh. f. 2.
quadrigranata A. Braun.
Rahtii A. Braun.
Remiensis Boissy.
? retusa A. Braun.
Rilliensis Boissy.
Schübleri Klein.
selecta Thom.
sinuata Michd.
striata Grat.
turgida (Vertigo) Reuss 1849.
unidentata Charp. v. cryptodonta.

Species e genere hodierno exclusae.

Pupa

adusta Mörch v. Bulimus.
alumnus Parr. v. Bulimus.
arata Recl. v. Bul. candidus.
— Mörch v. Bulimus.
Auberiana Orb. v. Cylindrella elegans.
aurantia Grat. = Registoma grande.
auris bovina Gray v. Bul. fibratus.
— cervina Gray v. Bulimus.
— leporis Gray v. Bulimus.
— Malchi Gray = Auricula?
— Sileni Gray v. Bul. glaber.
— vulpina Gray v. Bulimus.
Bergeri Roth v. Bulimus.
bidens Drap. v. Claus. laminata.
Binneyana Ad. v. Cylindrella.
brachyodon Mörch v. Bulimus.
brevis Orb. v. Cylindrella.
Britannica Ken. v. Azeca tridens.
bulimoides Pfr. v. Bul. Sidoniensis.
candida Lam. v. Bulimus.
— Küst. v. Bul. labrosus.
caprella Gray v. Bul. auris Sileni.
Chemnitziana Gray v. Cylindrella elongata.
coenopicta Hutt. v. Bulimus.
conspersa Pot. et Mich. v. Bulimus Wagneri.
corrugata Drap. v. Claus. Draparnaudi.
costulata Migh. v. Bul. harpa.
crassilabris Parr. v. Bul. Parreyssi.
crispula Gould v. Cylindrella.
cylindra Gray v. Cylindrella cylindrus.
cylindrica Hutt. v. Bul. insularis.
cylindrus Mus. Berol. v. Bul. tridens β.
daedalea Dh. v. Bulimus.
decollata Nyst v. Cylindrella.
dentata Gray v. Bulimus.
distorta Gray v. Bulimus.
edentula Rüpp. v. Bul. Adenensis.
egregia Jay v. Bul. bilabiatus β.
elata Gould v. Balea.
elatior Spix v. Balea.
elegans Gould v. Cylindrella.
erythrostoma Menke v. Bul. odontostomus.
exesa Wagn. v. Bulimus.
exigua Say = Carychium.
fasciata Pot. et Mich. v. Bul. pupoides.
fasciolata Lam. v. Bulimus.
fragilis Drap. v. Balea perversa.
fusiformis Desh. v. Bul. spoliatus β.
fusiformis Adams. v. Cylindr. Maugeri.
germanica Lam. v. Bul. obtusus.
gibbosa Michd. f. = Cyclost. Arnoudi.
goniostoma Gray v. Bulimus.
Goodallii Mich. v. Azeca tridens.
gracilis Sow. v. Cylindrella.
grandis Pfr. v. Bul. ovoideus.
griseola Bolt. = Tornatella solidula
guineensis Mörch v. Bul. Mörchi.
inflata Wagn. v. Bul. pupoides.
insularis Ehrenb. v. Bulimus.
Jehennei Recl. v. Bul. labiosus.
Kunawurensis Hutt. v. Bulimus.
Kutschigii Küst. v. Bulimus.
labidens Parr. v. Bul. microtragus.
labrosa Lam. v. Bulimus.
labyrinthus Mus. Berol. v. Bul. dentatus.
lactaria Gould v. Cylindrella variegata.
Lavalleana Orb. v. Cylindrella.
Loewii Küst. v. Bulimus.
lunatica Jan v. Bul. seductilis β.
Lyonetiana Menke v. Gibbus.
Maugeri Sow. v. Cylindrella.
melanostoma Gray v. Bulimus.
Menkeana C. Pfr. v. Azeca tridens.
microstoma Andrz. v. Bulimus.
microtragus Parr. v. Bulimus
modiolinus Bowd. v. Gibbus Lyonetianus.
normalis Menke v. Bul. pupa.
nucifraga Parr. v. Bulimus.
obesa Parr. v. Bul. albolimbatus.
— Adams v. Cylindrella brevis.
obtusa Drap. v. Bulimus.
odontostoma Gray v. Bulimus.
Oviedoiana Orb. v. Cylindrella.
papillaris Drap. v. Clausilia bidens
peponum Gould v. Tornatellina?
Petitiana Orb. v. Bul. turricula.
placida Say v. Bul. obscurus.
plicata Drap. v. Clausilia.
plicatula Drap. v. Clausilia.
Poeyana Orb. v. Cylindrella.
porrecta Gould v. Cylindrella.
primitiva Menke v. Bul. pupa.
pupoides Dh. v. Bulimus.
purpurea Gray v. Cylindrella cylindrus?
quadridens Drap. v. Bulimus.
quinquedentata Mühlf. v. Bulimus

Reevei Dh. v. Bul. occultus.
ringens Jay v. Bul. exesus.
rosea Ad. v. Cylindr. cylindrus var.
rubella Adams v. Cylindr. cylindrus.
rugosa Drap. v. Clausilia.
scapus Parr. v. Bulimus.
seductilis Ziegl. v. Bulimus.
septemdentata Roth v. Bulimus.
septemplicata Mühlf. v. Bul. punctatissimus.
sexdentata Wagn. v. Bulimus.
solidula Bolt. = Tornatella flammea.
Sowerbyana Orb. v. Bul. dentatus.
Spixii Orb. v. Bul. Wagneri.
splendens Menke v. Cylindr. Maugeri.
splendidula Costa v. Achatina folliculus.
spreta Ziegl. v. Bul. tridens γ.
striata Wagn. v. Bul. Wagneri.
strigata Hutt. v. Bul. rufistrigatus.
stylus Parr. v. Bulimus.
subdiaphana King v. Bulimus.
sylvatica Hutt. v. Bul. nivicola.
Tournefortiana Pot. et Mich. v. Bul.
tricuspidata Küst. v. Bulimus.
tricuspis Rossm. v. Bul. Bergeri.
tridens Drap. v. Bulimus.
— Gray v. Azeca.
tridentata Lam. v. Bul. Tournefortian.
— Brard v. Bul. tridens.
— Anton v. Bul. Bergeri.
Tristensis Gray v. Balea.
truncata Gray v. Cylindr. fasciata.
truncatula Sow. v. Cylindr. collaris.
turrita Ant. v. Bul. Wagneri.
unicarinata Lam. v. Bulimus.
ventricosa Drap. v. Clausilia.
— Gray v. Balea.
Wagneri Dh. v. Bulimus.
zebra Lam. v. Bul. zebriolus.

XX. Cylindrella Pfr.

De generis characteribus conferatur Monogr. I. p. XXIII. — Cl. *Albers* (Helic. p. 206.) genus exacte in eodem sensu admittit; sectiones ei sunt: *Leia*, *Thaumasia*, *Mychostoma*, *Gongylostoma*, *Casta*, *Acera*, *Anoma*, *Diaphera*. — Cl. *Mörch* (Cat. Yold. p. 35) genus nomine *Urucoptidis* designat, cujus sectiones sunt: *Strophina*, *Urucoptis*, *Brachypodella*, *Apoma*. Praeterea *Leiam Alb.* nomine *Liae* Urucoptidi coordinatam admittit.

Species numerosae, hodie mihi cognitae, ordine emendato dispositae, sunt sequentes.

Conspectus specierum.

I. Imperforatae.
A. Peristomate continuo.
a. Spira apice subulata, plerumque truncata.
α. Anfractu ultimo subregulariter progrediente.
* Ovato-turritae.
1. Sublaevigatae . . . . §. 1. Nr. 1—3.
2. Striatae . . . . §. 2. — 4—8.
** Cylindraceo-turritae.
† Dextrorsae.
1. Laevigatae . . . . §. 3. — 9—13.
2. Impresso-punctatae . . . . §. 4. — 14—16.
3. Striatae . . . . §. 5. — 17—48.
4. Costatae . . . . §. 6. — 49—64.

---

§. 1.

1. **Liebmanni Pfr.** (Coll. 1. — Thaumasia *Alb.* p. 207.) . . . . Mon. II. p. 370.
2. **Gruneri Dunk.** (Coll. 2. — Thaumasia *Alb.* p. 207.) . . . . - - - 370

3. C. Menkeana Pfr.

T. breviter rimata, oblongo-ovata, superne in conum acutiusculum, plerumque subtruncatum producta, subtilissime arcuato-striata, sublaevigata, nitida, alba, strigis irregularibus corneis ornata; sutura levis, plicatulo-crenata; anfr. (testae integrae 14, truncatae) 9—10 vix convexiusculi, ultimus angustior, basi compresse filocarinatus, antice vix solutus; apertura subobliqua, subcircularis, plica levi columellae subcoarctata; perist. continuum, undique breviter expansum, reflexiusculum, superne vix liberum. — Long. (trunc.) 31, diam. supra medium 12 mill. Ap. c. perist. 9 mill. longa et lata. (Coll. Nr. 3.)

Cylindrella Menkeana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

§. 2.

4. **hyalina Pfr.** . . . . Mon. II. p. 369.

5. C. aspera Adams.

T. breviter rimata, ovato-subcylindrica, truncata, tenuiuscula, confertim et oblique costulato-striata, subdiaphana, roseo-albida; spira sensim attenuata; anfr. superst. 9—10 convexi, ultimus breviter et fere horizontaliter protractus, supra basin filoso-carinatus; apertura subverticalis, subrotundata, superne dilatata, basi non canaliculata; perist. tenue, undique expansum et reflexum. — Long. 23, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. 6 mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 4.)

Cylindrella aspera Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 21.
Habitat in insula Jamaica.

6. **brevis Pfr.** (Coll. 5. — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 226. N. 5. t. 164. f. 10—12. — Thaumasia *Alb.* p. 207.) . . . . Mon. II. p. 371.

7. **C. abbreviata Deshayes.** †

T. elongato-cylindrica, truncata, apice obtusa, tenuis, pallide fulva, basi zonula diluta rubro-violacea ornata; anfr. 6 planulati, angusti, lente crescentes, tenuissime et oblique striati, striis pliciformibus; ultimus anfractus solutus, basi rimatus, convexiusculus, carina obtusissima basi circumdatus; apertura circularis; perist. continuum, tenue, late reflexum. — Long. 14, diam. 5 mill. (Dh.)

Cylindrella abbreviata Desh. in Fér. hist. II. p. 226. N. 6. t. 164. f. 13—15.

Habitat in insula Jamaica?

Obs. Nonne praecedentis varietas?

8. **C. ovata Deshayes.** †

T. ovato-cylindracea, brevis, fragilis, rosea, extremitatibus attenuata, in medio inflata; anfr. 7 planissimi, conjuncti, confertissime striati, ultimus brevissimus, basi carinatus, solutus; apertura alba, oblique porrecta; perist. tenue, album, reflexum, continuum. — Long. 20, diam. 8 mill. (Dh.)

Cylindrella ovata Desh. in Fér. hist. II. p. 227. N. 7. t. 164. f. 7—9.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Haec etiam *C. brevi* (pervariabili!) nimis affinis videtur.

§. 3.

9. **fasciata Chemn.** (*Cerion decapitatum Bolt.* Mus. p. 90. N. 1172. Ed. sec. p. 64.) . . . . Mon. II. p. 369.

10. **C. sericea Pfr.**

T. profunde rimata, subcylindracea, truncata, solidula, subtilissime striatula, sericea, diaphana, hyalino-albida, superne fuscescens; sutura albofilosa; anfr. superst. 9 angusti, subaequales, vix convexiusculi, ultimus non protractus, basi carina funiformi munitus; apertura subobliqua, fere circularis, basi canaliculata; perist. album, expansum, reflexiusculum, superne affixum. — Long. 26, diam. $8\frac{2}{3}$ mill. Ap. c. perist. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella sericea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 134.

Habitat in insula Haiti.

11. C. flammulata Pfr.

T. breviter rimata, subcylindracea, medio paulo ventrosior, superne truncata, tenuiuscula, laevigata, nitida, flammis latis corneis et opacis lacteis variegata; sutura levis, remote et obsolete nodosa; anfr. 10 convexiusculi, ultimus paulo angustior, basi carina subcompressa, funiformi, denticulata munitus, antice striatus, non solutus; apertura subobliqua, subcircularis, basi vix canaliculata; perist. vix continuum, album, expansum et reflexiusculum, superne appressum. — Long. 28, diam. 8 mill. Ap. c. perist. 6 mill. longa et lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella flammulata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

12. C. Moreleti Pfr.

T. subrimata, subfusiformi-cylindracea, laevigata, nitida, pellucida, corneo-albida; spira subcylindrica; sutura eleganter albo-denticulata; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimus linea rufa, ad suturam ascendente, ornatus, antice costulatus, breviter solutus, basi rotundatus; apertura subobliqua, circularis; perist. albidum, undique breviter expansum. — Long. 20, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. diam. (Mus. Cuming.)

Cylindrella Moreleti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat . . . ?

13. C. alba Adams.

T. vix rimata, subcylindracea, tenuis, truncata, laevigata, pellucida, alba; spira sursum parum attenuata; anfr. superst. 15 angustissimi, inferi convexiusculi, ultimus striatus, horizontaliter et breviter protractus, latere externo subangulosus, basi compresse carinatus; apertura verticalis, parvula, subcircularis, basi angulata; perist. undique breviter expansum, reflexiusculum. — Long. 10, diam. $2^1/_3$ mill. Ap. $1^2/_3$ mill. longa et lata. (Coll. Nr. 6.)

Cylindrella alba Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 20.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Persimilis *C. subulae Fér.*; differt testa laevigata (interdum substriata) anfractibus angustioribus, planioribus, ultimo non descendente — Spira juniorum teste Cl. Adams valde elongata, gracillima, anfractuum numerus totalis 26—28.

§. 4.

14. C. Adamsiana Pfr.

T. vix rimata, oblongo-pupaeformis, nitida, conferte punctato-striata, albida, corneo irregulariter strigata et variegata; sutura linearis, albo-crenulata; anfr. superst. 8—9 plani, ul-

timus angustior, non solutus, basi crista compressa, obtusa munitus; apertura vix obliqua, subcircularis, ad cristam subcanaliculata; perist. album, breviter expanso-reflexum, superne interruptum. — Long. 14—$15\frac{1}{2}$, diam. 5 mill. Ap. $4\frac{1}{4}$ mill. longa et lata. (Coll. Nr. 7.)

Cylindrella Adamsiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1850.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

15. **C. puncturata Pfr.**

T. breviter rimata, pupaeformis, subcylindracea, sursum attenuata, truncata, solidula, griseo-albida, nitidula, punctis impressis corneis dense obsita; sutura vix impressa, nodis transverse oblongis candidis confertis ornata; anfr. superst. 9 plani, ultimus angustior, antice subascendens, non solutus, ruguloso-striatus, basi carina funiformi munitus; apertura obliqua, subcircularis, transverse subdilatata; perist. album, expansum, reflexiusculum, superne interruptum, marginibus approximatis. — Long. 18, diam. medio $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 8.)

Cylindrella puncturata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

16. **C. malleata Pfr.**

T. breviter rimata, subcylindracea, sursum attenuata, truncata, solidula, minute malleato-punctata, alba; sutura levissime crenulata; anfr. superst. 10 planiusculi, supremi pallide carnei, striati, sequentes subaequales, ultimus angustior, basi carina compressa funiformi munitus, antice vix solutus; apertura vix obliqua, subrotunda, basi canaliculata; perist. continuum, album, undique expansiusculum et reflexum. — Long. 31, diam. 8 mill. Ap. c. perist. 7 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Cylindrella malleata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

§. 5.

17. **decollata Nyst.** (Coll. 9. — Thaumasia *Alb.* p. 207.) . . . . Mon. II. p. 368.

18. **nobilior Adams.** (Coll. 10. — *C. Binneyana Ad.*, *Pfr.* Mon. N. 18. — Thaumasia *Alb.* p. 207.) . . - - - 373.

19. **cylindrus Chemn.** (Coll. 11. — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 224. N. 3. t. 164. f. 1—3. — Thaumasia *Alb.* p. 207.) . . . . - - - 370.

β. Vinoso-rubra, apertura interdum majore: *Pupa rosea Adams* in Proc. Bost. Soc. II. (1846) p. 102*).

*) *P. cylindro Desh.* affinis, sed testa rosacea, costulis parvulis distantibus ornata. (Adams l. c.)

Cylindrella rosea var. magna et *major Adams* Contr. to Conch. p. 21.
— — *Desh.* l. c. p. 225. N. 4. t. 164. f. 4—6. Nec Pfr.

γ. Minor, isabellina; long. 21, diam. 7 mill. (Mus. Cuming.)

δ. Gracilior:
Cylindrella procera Adams Contr. to Conch. N. 7. p. 102.

20. C. zonata Adams. †

T. robusta, truncata, superne curvilinearis, a medio cylindrica, oblique confertim subtilissime striata, sericea, coccinea, brunneo vel purpureo tincta, ad suturam albo-zonata; anfr. superst. 8, modice convexi, inferne submarginati; apertura similis *C. roseae*, sed in parte inferiore lateris sinistri magis dilatata, labro minus expanso. — Long. 1,18; lat. 0,41 poll. (Ad.)

Cylindrella zonata Adams Contr. to Conch. N. 9. p. 161.

Habitat in insula Jamaica.

21. **sanguinea Pfr.** (Coll. 12. — Thaumasia *Alb.* p. 207. — *Cyl. carnea Adams* Cat. 1847.) . . . . . Mon. II. p. 371.

22. C. monilifera Pfr.

T. subrimata, oblonga, solidula, truncata, confertissime et arcuatim costulato-striata, opaca, sordide albida; sutura impressa, nodulis albis subdistantibus notata; anfr. superst. 9 convexi, ultimus non solutus, basi subacute carinatus; apertura obliqua, subcircularis, ad carinam canaliculata; perist. album, reflexiusculo-expansum, superne appressum. — Long. 19, diam. supra medium 6 mill. Ap. c. perist. oblique 5 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 13.)

Cylindrella monilifera Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 74.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

23. **Sowerbyana Pfr.** (Gongylostoma *Alb.* p. 204.) Mon. II. p. 372.

24. C. tomacella Morelet.

T. rimata, subperforata, ventroso-turrita[illegible] uscula, conferte et arcuatim costulato-striata[illegible] cornea; anfr. superst. 13 subaequales, [illegible] mus infra penultimum paulo recedens [illegible] tractus, dorso et basi compressu[illegible] subobliqua, irregulariter trian[illegible] continuum, expansum, re[illegible] sinistro dilatato angu[illegible] Ap. c. perist. 7 [illegible]

Cylindrella to[illegible]

Cylindrella Moreleti Desh. in Fér. hist. II. p. 227. N. 8. t. 164. f. 16—18 *)?
Habitat Tabascenses sylvas in Guatemala.

25. **C. fistularis Morelet.**

T. rimata, cylindracea, tenuiuscula, confertissime arcuato-striata, vix sericea, cinnamomeo-cornea; spira sursum lente attenuata, truncata; anfr. superst. 9—11 subaequales, modice convexi, ultimus infra penultimum non recedens, antice solutus, breviter protractus, dorso et basi compressus, medio obsolete filocinctus; apertura obliqua, irregulariter subtetragono-ovalis; perist. continuum, expansum, reflexiusculum, margine sinistro cum parietali horizontali et cum basali angulos formante, dextro perarcuato. — Long. 22, diam. $7^1/_2$ mill. Ap. c. perist. verticaliter 4 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 15.)

Cylindrella fistularis Morelet Test. noviss. I. p. 10. N. 12.
Habitat in sylvis provinciae Guatemalensis Peten.

26. **C. lata Adams.**

T. subcylindracea, truncata, tenuiuscula, oblique confertim striata, vix nitidula, fulvida; anfr. superst. 11 vix convexiusculi, ultimus solutus, protractus, basi filoso-carinatus; apertura obliqua, circularis; perist. undique breviter expanso-reflexum. — Long. 33, diam. max. $7^1/_2$ mill. Ap. c. perist. $6^1/_2$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Cylindrella lata Adams Contr. to Conch. N. 5. p. 82.
Habitat in insula Jamaica.

27. **C. Oviedoiana Orbigny.**

T. vix rimatula, subcylindrica, sursum attenuata, late truncata, oblique subarcuatim plicato-striata, parum nitens, corneo-fusca; anfr. superst. 12—13 planuli, ultimus antice solutus, descendens, angustatus, basi leviter filo-carinatus; apertura parum obliqua, rotundato-ovalis, superne angustior; perist. continuum, tenue, fusculum, undique breviter expansum. — Long. 28, diam. 6 mill. Ap. c. perist. 5 mill. longa. (Coll. Nr. 16.)

Cylindrella Oviedoiana Orb., Pfr. Mon. II. p. 380. N. 33.
Habitat in insula Cuba.

---

*) T. elongato-cylindracea, turritellata, truncata, flavo-fusca, tenuissime lamellato-striata, basi angulo obtusissimo, obsoleto circumdata; anfr. 12 angustis, convexiusculis, lentissime crescentibus, ultimo soluto; apertura minima, subcirculari, alba; peristomate tenui, reflexiusculo. — Long. 30, diam. 8 mill. — Habitat Vera Paz Americae centralis. (Desh. l. c.)

28. **Humboldtiana Pfr.** (Coll. 17. — Gongylostoma *Alb.* p. 208.) . . . . Mon. II. p. 373.

29. C. columna Adams.

T. breviter rimata, oblongo-cylindracea, truncata, tenuis, capillaceo-striata, sericea, albido-cornea; spira elongata, supra medium ventrosior; anfr. superst. 9 planiusculi, ultimus non protractus, supra basin filo-carinatus; apertura verticalis, subcircularis; perist. continuum, tenue, superne subappressum, caeterum subcampanulato-expansum. — Long. 18, diam. 4⅔ mill. Ap. 5½ mill. longa et lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella columna Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 22.

β. Testa magis elongata, anfractibus convexiusculis. (Coll. Nr. 18.

Cylindrella columna var. intermedia Adams ibid. p. 22.

Habitat in insula Jamaica.

30. C. Hollandi Adams. †

T. gracilis, subcylindrica, superne attenuata, confertim striata, cerea; apex late truncatus; anfr. superst. 10 subplanulati, ultimus subcarinatus; apertura valde protracta, trapezio-orbicularis, subcanaliculata; perist. expansum, reflexiusculum. — Long. 0,82; lat. 0,18 poll. (Ad.)

Cylindrella Hollandi Adams Contrib. to Conch. N. 5. p. 82.

Habitat in insula Jamaica.

*

31. **rosea Pfr.** (Coll. 19. — Gongylostoma *Alb.* p. 208.) Mon. II. p. 374

β. Minor: long. 14½, diam. 4 mill. (Mus. Cuming.)

Cylindrella montana Adams Contr. to Conch. N. 2. p. 20.

*

32. C. Gravesii Adams.

T. subrimata, fusiformi-cylindrica, truncata, confertissime et oblique costulato-striata, sericea, albida; spira supra medium sensim attenuata; anfr. superst. 8 vix convexiusculi, ultimus horizontaliter et breviter protractus, basi rotundatus; apertura obliqua, obsolete subquadrangularis; perist. album, nitidum, late reflexiusculo-expansum. — Long. 14, diam. medio 5 mill (Mus. Cuming.)

Cylindrella Gravesii Adams Contr. to Conch. N. 2. p. 21.

Habitat in insula Jamaica.

* * *

33. C. Salleana Pfr.

T. non rimata, cylindracea, gracilis, truncata, oblique confertissime costulato-striata, nitida, rufo-fusca vel pallide ru-

fescens; anfr. 17—18 vix convexiusculi, ultimus angustior, basi carina compressa, acuta munitus, antrorsum breviter porrectus; apertura subobliqua, rhombeo-rotundata, loco carinae distincte canaliculata; perist. album, nitidum, undique reflexiusculo-expansum. — Long. 27, diam. prope basin 5 mill. Ap. c. perist. $4^{2}/_{3}$ mill. longa et lata. (Coll. Nr. 20.)

Cylindrella Salleana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 74.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

34. C. pruinosa Morelet.

T. non rimata, subcylindracea, tenuiuscula, truncata, arcuatim costulato-striata, fusco-cornea, strigis lacteis quasi pruinosa, parum nitens; sutura impressa, subcrenulata; anfr. superst. 12—13 vix convexiusculi, subaequales, ultimus deorsum breviter protractus, basi carinatus; apertura ovalis, intus fusco-carnea, basi subcanaliculata; perist. continuum, album, tenue, undique expansum. — Long. 25, diam. medio $4^{2}/_{3}$ mill. Ap. 4 mill. longa, $3^{2}/_{3}$ lata. (Coll. Nr. 21.)

Cylindrella pruinosa Morelet Test. noviss. I. p. 11. N. 14.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 228. N. 9. t. 164. f. 19—22.

Habitat in «Isla de Pinos» prope Cubam.

Obs. Speciminum juniorum spira valde elongata, turrita, acutiuscula.

35. C. Augustae Adams.

T. breviter rimata, subcylindracea, sursum subattenuata, late truncata, confertim striata, parum nitida, pallide fulva; anfr. superst. 11 vix convexiusculi, ultimus basi subacute carinatus, antice breviter protractus, subhorizontalis; apertura parum obliqua, circularis; perist. undique aequaliter expanso-reflexum. — Long. 18, diam. 4 mill. Ap. $3^{1}/_{2}$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Cylindrella Augustae Adams Contr. to Conch. N. 5. p. 83.

Habitat in insula Jamaica.

36. C. carinata Pfr.

T. vix rimata, subcylindracea, sursum attenuata, truncata, oblique striata, sericina, carneo-fulvida; anfr. superst. 12 planiusculi, ultimus breviter solutus, basi compresso-carinatus; apertura obliqua, ovalis, basi angulata; perist. undique breviter expansum. — Long. 22, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella carinata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat . . . ?

37. **C. pupaeformis Adams.**

T. vix rimata, oblonga, subcylindrica, truncata, tenuis, oblique capillaceo-striata, pellucida, nitida, pallide cornea; anfr. superst. 7 vix convexiusculi, ultimus brevissime solutus, subdescendens, basi rotundatus; apertura obliqua, circularis; perist. undique breviter expansum. — Long. 11 $1/2$, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Cylindrella pupaeformis Adams Contr. to Conch. N. 7. p. 102

Habitat in insula Jamaica.

* * *

38. **elegans Pfr.** (Coll. 22. — *Desh.* l. c. p. 228. N. 10. t. 164. f. 26—28. — Gongylostoma *Alb.* p. 208. — *Pupa Auberiana Orb.* — *Cyl. Auberiana Pfr.* Mon. II. p. 376. N. 21.) . . . . Mon. II p 374

39. **Poeyana Orb.** (Coll. 23. — *Poey* Memor. II. t. 12. f. 10 minus exacte.) . . . . - - - 380

40. **variegata Pfr.** (Coll. 24. — Gongylostoma *Alb.* p. 208.) . . . . - - - 374

41. **C. jejuna Gould.** †

T. fusiformis, solidiuscula, truncata, pallide cornea, filis tenuibus albis longitudinaliter lirata; anfr. superst. ad 9 (toti ad 18) convexi, ultimus exiliter carinatus; sutura bene impressa; collum brevissimum; apertura expansa; perist. album, continuum, anfractui penultimo haud annexum. — Long. $2/5$, lat. $1/10$ poll. (G.)

Cylindrella jejuna Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 41.

Habitat in Florida.

Obs. «An varietas *Cylindrellae lactariae?*»

42. **C. Portoricensis Pfr.**

T. vix rimata, cylindraceo-turrita, adulta truncata, longitudinaliter subarcuatim costulato-striata, haud nitens, albido-cornea; sutura modice impressa; anfr. 9—9 $1/2$ convexiusculi, ultimus antice solutus, descendens, basi obsolete filocarinatus; apertura obliqua, circularis; perist. continuum, undique breviter expansum. — Long. 13, diam. 3 mill. Ap. diam. 2 mill. (Coll. Nr. 25.)

Cylindrella Portoricensis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 151

Habitat in insula Portorico (Riise).

* * *

43. **alabastrina Pfr.** . . . . Mon. II. p 375

44. **subula Fér.** (Coll. 26. — *Desh.* l. c. p. 230. N. 13. — Mychostoma *Alb.* p. 208.). . . . . - - - 375

45. **collaris Pfr.** (Coll. 27. — *Desh.* l. c. p. 231. N. 14. — Mychostoma *Alb.* p. 208.) . . . . . . Mon. II. p. 375.

46. C. inornata Adams. †

T. subovata vel fusiformis, elongata, lineis arcuatis, prominentibus, non confertis sculpta, antice subbicarinata, albida; apex truncatus; anfr. superst. 8—9 convexi, ultimus solutus et productus; apertura subcircularis, latere dextro subangularis; perist. subincrassatum, angustum, reflexiusculum. — Long. 0,38; lat. 0,11 poll. (A.)

Cylindrella inornata Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 22.

Habitat in insula Jamaica.

47. C. simplex Adams. †

T. subovata vel fusiformis, modice elongata, peroblique leviter striata, albida; apex truncatus; anfr. superst. $10^1/_2$ convexi, ultimus subprotractus, basi subacute, supra medium obtuse carinatus; apertura basi et medio lateris dextri angularis; perist. tenue, acutum, angustum, modice reflexum. — Long. 0,315; lat. 0,1 poll. (A.)

Cylindrella simplex Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 22.

Habitat in insula Jamaica.

48. C. humilis Adams. †

T. subcylindrica, sursum attenuata, truncata, lineis elevatis subtilibus, substrictis, aequidistantibus, obliquis, numerosis sculpta, pallide cornea; anfr. superst. 8—$8^1/_2$ perconvexi, ultimus antice subangularis, vix a penultimo protractus; apertura orbicularis, majuscula; labrum tenuissimum, modice reflexum et dilatatum. — Long. 0,2; lat. 0,05 poll. (Ad.)

Cylindrella humilis Adams Contrib. to Conch. N. 7. p. 101.

Habitat in insula Jamaica.

§. 6.

49. **recticosta Pfr.** . . . . Mon. II. p. 369.

50. C. filicosta Shuttleworth.

T. rimata, subcylindracea, truncata, tenuiuscula, costis longitudinalibus filiformibus subdistantibus, interstitiisque lineis confertis spiralibus sculpta, fuscula; anfr. superst. 12 subaequales, convexi, ultimus breviter vel non solutus, teres, linea elevata basali obsolete subcarinatus; apertura subverticalis, oblique ovalis, intus carneo-fusca; perist. undique breviter expansum. — Long. 24, diam. 7 mill. Ap. oblique 7 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Cylindrella filicosta Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p 29.
Habitat Cordova. Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

*

51. **gracilicollis Fér.** Coll. 28. — *Desh.* l. c. p. 229. N. 11 — Mychostoma *Alb.* p. 208. . . . Mon II. p 376

52. **C. Laterradii Grateloup.**

T. profunde rimata, truncata, subcylindrica, supra medium latissima, solidula, costis validis, obtusis, arcuatis sculpta, opaca, cinereo-albida; anfr. superst. 8—9 convexiusculi, ultimus angustior, basi compresso-carinatus, antice solutus, parum protractus; apertura subverticalis, subquadrangulari-rotunda, intus castanea; perist. liberum, album, undique breviter expansum. — Long. 14, diam. max. 6 mill. Ap. c. perist. $3^{1}/_{2}$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Cylindrella Laterradii Grateloup. Pfr. Mon. II. p. 378. N. 26
Urocoptis Laterradii (Strophina) *Mörch* Cat. Yold. p. 35. N. 719
Habitat in insula Cuba? (Grat.); in insula Bente prope Haiti, versus meridiem (Suenson).

*

53. **crispula Pfr.** Coll. 29. — Gongylostoma *Alb* p. 208.) . . . . Mon. II. p 377
54. **perplicata Fér.** (*Desh.* l. c. p. 229. N. 12.) . . - - - 377
55. **Sagraiana Pfr.** (Coll. 30. — Gongylostoma *Alb.* p 208) . . . . - - - 378
56. **Hanleyana Pfr.** (Coll 31. — Mychostoma *Alb.* p 208.) . . . . - - - 378.
57. **leucopleura Menke.** . . . . - - - 379
58. **costata Guild.** (Coll. 32.) . . . . - - - 379

59. **C. Dominicensis Pfr.**

T. breviter rimata, subfusiformi-turrita, saepe truncata, tenuis, longitudinaliter subconfertim lamelloso-costata, pallide cornea; spira (integra) gracillima, acuta; anfr. 13 (in truncatis 9) convexi, ultimus breviter solutus, oblique descendens, basi compresso-carinatus; apertura parvula, obliqua, subcircularis, latere et basi obsolete angulata; perist. album, undique breviter expansum. — Long. (testae integrae) 7, diam. infra medium 2 mill. Ap. 1 mill. diam. (Coll. Nr. 33.)

Cylindrella Dominicensis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p 70
Habitat in insula Haiti (Sallé).

60. **C. costulata Adams.**

T. fusiformis, truncata, tenuis, pellucida, corneo-albida, spira (junior) elongata, acutissima; anfr. superst. 9—10 subplanulati, sutura profunda disjuncti, costis lamellaeformibus

rectis, distantibus muniti, ultimus confertius costatus, antice solutus, arcuatim oblique descendens, latere externo angulatus, basi carinatus; apertura parvula, subcircularis, intus subtetragona; perist. undique breviter expansum. — Long. $6^1/_2$, diam. $1^2/_3$ mill. Ap. diam. 1 mill. (Mus. Cuming.)

Cylindrella costulata Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 20.

Habitat in insula Jamaica.

*

61. **pallida Guild.** (Coll. 34. — Mychostoma *Alb.* p. 208. — *Cyl. costulosa Adams* Contrib. to Conch. N. 6. p. 98.) . . . . Mon. II. p. 379.

62. **seminuda Adams.** (Coll. 35. — Mychostoma *Alb.* p. 208.) . . . . - - - 380.

63. C. Robertsi Adams. †

T. elongata, fusiformis, alba, interrupte lamellato-costata, truncata; sutura profunda; anfr. superst. 9—10 subplanati, medio laevigati, infra et supra suturam breviter costati (costis circa 15 in quovis anfractu), ultimus longe disjunctus, latere dextro et basi marginatus; apertura superne et basi subangulata, latere dextro distinctius angulata; labrum tenuiusculum, modice expansum, in planum aperturae reflexum. — Long. 0,37; lat. 0,095 poll. (Ad.)

Cylindrella Robertsi Adams Contrib. to Conch. N. 9. p. 160.

Habitat in insula Jamaica.

64. C. Greyana Adams.

T. subulata, solidula, truncata, distanter elevato-costata (costis circa 6 in quovis anfractu), albida; anfr. superst. 8 convexi, subaequales, ultimus non solutus, basi subattenuatus; apertura verticalis, parvula, ovalis; perist. continuum, superne appressum, caeterum brevissime expansum. — Long. $7^1/_2$, diam. $1^2/_3$ mill. Ap. 1 mill. longa. (Coll. Nr. 36.)

Cylindrella Greyana Adams Contrib. to Conch. N. 5. p. 82.
Geomelania Greyana Adams Catal. Jam. Apr. 1851?

Habitat in insula Jamaica.

§. 7.

65. C. Agnesiana Adams.

T. sinistrorsa, subcylindrica, gracilis, truncata, tenuiuscula, oblique confertim costulato-striata, diaphana, albida; spira valde elongata, sursum sensim attenuata; anfr. superst. 19—22, superi plani, sequentes sensim convexiores, ultimus oblique longe protractus, tetragonus, basi, dorso et latere externo compresse carinatus, latere interno angulosus; apertura sub-

rotunda, basi angulata; perist. tenue, acutum, undique horizontaliter expansum. — Long. 34, diam. 4 mill. Ap. c. perist. 4^2_3 mill. longa. Coll. Nr. 37.)

Cylindrella Agnesiana Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 19

β Minor, anfr. 15; long. 24, diam. 4 mill.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Testa integra teste Cl. Adams anfractus 30 offert, quorum 8–12 primi adultis desunt.

*

66. **elongata Chemn.** Coll. 38. — Casta *Alb.* p. 209.) Mon II. p. 386

67. **gracilis Wood.** Coll. 39. — Casta *Alb.* p. 209.) - - - 381

§. 8.

68. **C. marmorata Shuttleworth.**

T. gracillima, fusiformis, laevigata, opaca, albida, corneo-variegata; spira elongata, integra, acuta; anfr. 12 convexiusculi, ultimus longe solutus, deorsum protractus, subteres; apertura obliqua, ampla, subcircularis; perist. undique breviter expanso-reflexum. — Long. 9, diam. 1^2_3 mill. Ap. diam. 1^2_3 mill. Coll. Nr. 40.)

Cylindrella marmorata Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 297.

Habitat in insula Cuba.

69. **C. volubilis Morelet.** †

T. cylindrico-subulata, vix truncata, laevigata, pellucide albida; anfr. 19 convexiusculi, ultimus disjunctus, teres, aperturam oblongam, obliquam formans; perist. undique liberum, crassiusculum, breviter reflexum. — Long. 15, diam. 3 mill. (M.

Cylindrella volubilis Morelet Test. noviss. I. p. 11. N. 17.

Habitat ad montem [illegible] insulae Cubae.

*

70. **porrecta Gould.** [illegible] — *Sy[illegible]stoma* [illegible] in Proc. Bost. Soc. I p. 138. — [illegible] p. 2[illegible] . . . . Mon II. p. 372

§. 9.

71. **C. gracillima Pocy.**

T. [illegible], cylindrico-subulata, vix truncata, tenuis, oblique striata, [illegible]; sutura vix impressa; anfr. superst. 16—2[illegible] [illegible], subaequales, ultimus teres, solutus, deorsum [illegible], [illegible], versus aperturam sensim dilatatus; apertura [illegible], subcircularis; perist. subincrassatum, undique [illegible]. — Long. 17—19, diam. 2^2_3 mill. Ap. diam. 2^1_3 mill. Coll. Nr. 42.

•

Cylindrella gracillima Poey Mem. hist nat. Cuba II. t. 12. f. 1—3.
Habitat in insula Cuba (Poey).

Obs. Affinis *C. porrectae Gould* et *C. volubili Mor.* (mihi incognitae), ab utraque sculptura aliisque characteribus diversa.

72. C. speluncae Pfr. †

T. gracillima, fusoidea, integra, corneo-flavescens, creberrime costulata; anfr. 22 convexi, priores minute striati, ultimus antice solutus, breviter protractus, creno-carinatus; apertura rotundo-subquadrangularis, basi subcanaliculata; perist. album, subincrassatum, nitens, expansiusculum. — Long. 16, diam. 3 mill. (Mor.)

Cylindrella costulata Morelet Test. noviss. II. p. 12. N. 106. Nec Adams.

— *speluncae Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 151.

Habitat in parietibus speluncae *Jobitsinal* dictae, haud procul a metropoli Petenensium (Morelet).

Obs. «Differt a *C. Morini* sculptura et peristomate crassiore.»

73. C. subtilis Morelet.

T. non rimata, subfusiformi-turrita, gracillima, tenuis, striis longitudinalibus, subdistantibus, vix elevatis sculpta, pallide cornea; spira gracilis, acutissima, apice plerumque truncata; sutura profunda, submarginata; anfr. 16—24 angusti, convexi, ultimus solutus, oblique deorsum protractus, latere angulatus, basi compresse carinatus; apertura subrotunda, latere dextro et basi canaliculata; perist. continuum, tenue, undique breviter expansum, circulare. — Long. $12\frac{1}{2}$—14, diam. infra medium $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. vix 2 mill. longa et lata. (Coll Nr. 43.)

Cylindrella subtilis Morelet Test. noviss. I. p. 11. N. 16.

Habitat in sylvis provinciae Guatemalensis Peten.

74. C. Gouldiana Pfr.

T. vix subrimata, turrita, truncata, confertissime costulato-striata, sericea, pallide cornea; sutura impressa, subdenticulata; anfr. superst. 9 convexiusculi, ultimus solutus, antrorsum breviter descendens, basi subcompressus; apertura subobliqua, fere circularis, latere dextro subangulata; perist. album, undique breviter expansum. — Long. 10, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. 2 mill. longa et lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella Gouldiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1850.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

Obs. Differt a *C. subtili* spira minus gracili, truncata, anfractibus latioribus, ultimo non carinato, etc.

75. **C. Rugeli Shuttleworth.**

T. non rimata, fusiformis, gracilis, integra, oblique confertim filoso-striata, opaca, carneo-alba; spira subulata, apice cornea, acutissima; anfr. 15 convexiusculi, ultimus teres, liber, deorsum protractus; apertura obliqua, parvula, subcircularis; perist. undique brevissime expansum. — Long. 10, diam. 2 mill. Ap. $1\frac{1}{2}$ mill. diam. (Coll. Nr. 44.)

Cylindrella Rugeli Shuttleworth in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 297.

Habitat in insula Cuba.

§. 10.

76. **C. Riisei Pfr.**

T. non rimata, cylindraceo-subulata, tenuis, costis subdistantibus, obliquis, subtilibus, prope suturam validis sculpta, pallide cornea; spira integra, gracillima, sursum sensim attenuata, apice acuta; sutura levis, costis excurrentibus nodifera; anfr. 19 planiusculi, ultimus antice confertius rugoso-costatus, longe solutus, descendens, basi carinatus; apertura obliqua, subcircularis, basi subangulata; perist. continuum, undique breviter expansum, reflexiusculum. — Long. 13, diam. vix $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. vix 2 mill. diam. (Coll. Nr. 45.)

Cylindrella Riisei Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 133.

Habitat in insula Portorico (Riise).

77. **C. cinerea Pfr.**

T. non rimata, gracilis, cylindraceo-subulata, truncata, oblique subarcuatim costulata (costulis in anfractibus inferioribus fortioribus, subplanis), opaca, cinerea; anfr. superst. 12 planiusculi, ultimus solutus, descendens, superne subsulcatus, basi obsolete carinatus; apertura circularis, intus nitide castanea; perist. continuum, album, acutum, breviter expansum. — Long. 14, diam. infra medium $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. fere 2 mill. diam. (Coll. Nr. 46.)

Cylindrella cinerea Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 75.

Habitat in insula Cuba.

78. **C. Morini Morelet.**

T. non rimata, cylindraceo-turrita, gracilis, truncatula, tenuis, compresse costata, pallide cornea; anfr. superst. 14—16 convexi, ultimus subtetragonus, basi compresso-carinatus, oblique deorsum protractus; apertura vix obliqua, rotundata, latere et basi subangulata; perist. continuum, album, circulare, undique late expansum. — Long. 12—$13\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{3}$ mill. Ap. 2 mill. longa et lata. (Coll. Nr. 47.)

Cylindrella Morini Morelet Test. noviss. I. p. 11. N. 15.
Habitat in sylvis petrosis provinciae Vera-Paz.

Obs. Variat costis longitudinalibus magis minusve approximatis.

*

79. **Philippiana Pfr.** (Coll. 48. — Gongylostoma *Alb.* p. 208. — *Cyl. aculeus Morelet* Test. noviss. I. p. 12. N. 18. — *Poey* Memor. hist. nat. Cuba II. t. 12. f. 7—9.) . . . . Mon. II. p. 378.

80. C. scalarina Shuttleworth.

T. non rimata, fusiformis, gracilis, non truncata, opaca, fuscescenti-alba; spira sursum valde attenuata, apice in nodulum crassiorem obtusata; anfr. 17 convexi, 8—10 primi costulati, reliqui lamellis arcuatim perelevatis, subconfertis muniti, ultimus lamellis minoribus sculptus, oblique breviter descendens; apertura subcircularis, latere dextro subangulata; perist. undique late expansum. — Long. 10, diam. $2^1/_2$ mill. Ap. 2 mill. lata. (Coll. Nr. 49.)

Cylindrella scalarina Shuttlew. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 297.

Habitat in insula Cuba. (In valle Yumury prope Matanzas: Rugel.)

§. 11.

81. **teres Menke.** (Coll. 50. — Acera *Alb.* p. 209.) Mon. II. p. 381.
82. **Pfeifferi Menke.** (Coll. 51. — Acera *Alb.* p. 209.) - - - 382.
83. **Pilocerei Pfr.** (Coll. 52. — Acera *Alb.* p. 209.) - - - 382.
84. **Roemeri Pfr.** (Coll. 53. — *Roemer* Texas p. 456. — Acera *Alb* p. 209.) . . . . - - - 382.
85. **Goldfussi Pfr.** (Coll. 54. — Acera *Alb.* p. 209.) - - - 383.

§. 12.

86. C. torquata Morelet.

T. breviter rimata, cylindraceo-subulata, subtruncata vel integra, tenuis, laevigata, pellucida, pallide cornea, basi fascia filari rufa ornata; spira elongata, apice acutiuscula; sutura impressa, obsolete crenulata; anfr. 15 vix convexiusculi, ultimus capillaceo-striatus, antice non solutus, basi rotundatus; apertura obliqua, subovalis, plica levi columellae subcoarctata; perist. tenue, breviter expansum, superne appressum. — Long. 27, diam. $5^2/_3$ mill. (Coll. Nr. 55.)

Cylindrella torquata Morelet Test. noviss. I. p. 10. N. 13.

Habitat ad montem Guajaibon provinciae occidentalis Cubae (Morelet, Poey).

*

87. **acus Pfr.** (Coll. 56. — Anoma *Alb.* p. 209.) . . Mon. II. p. 383.

88. **Lavalleana Orb.** † . . . . Mon. II. p. 372.

89. C. denticulata Pfr.

T. vix subrimata, subulata, non truncata, tenuis, lineis arcuatis, obtuse prominulis undulata, pallide cornea, albido variegata; spira elongata, apice acutiuscula; sutura confertim albo-denticulata; anfr. 19 planiusculi, ultimus antice costulato-striatus, basi carinatus, non protractus; apertura subcircularis; perist. expansum, superne subinterruptum. — Long. 23, diam. $3^2/_3$ mill. Ap. $3^1/_4$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Cylindrella denticulata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in Mexico.

*

90. **Dunkeriana Pfr.** (Coll. 57. — Jamaica.) . . . Mon. II. p. 383.

β. Paulo major, medio subventrosa, rubra:

Cylindrella cylindrus Adams in Proc. Bost. Soc. 1845. p. 14.

— *rubra Adams* cat. 1847. Cf. Contrib. to Conch. p. 23.

*

91. C. princeps Adams. †

T. *C. Dunkeri* similis, sed multo major, rufo-fusca vel cornea, striis multo subtilioribus, fere microscopicis, anfractibus superst. 12 planis, apertura elliptica, basi angulata, labro crasso. — Long. 0,98; lat. 0,15 poll. (A.)

Cylindrella princeps Adams Contrib. to Conch. N. 9. p. 167.

Habitat Swift R. head, St. George insulae Jamaicae.

92. C. elatior Adams. †

T. *C. Dunkeri* affinis, major, crassior, valide striata, anfractibus magis planulatis; multo longior et gracilior quam *C. rubra*. — Long. 0,93; lat. 0,13 poll. (A.)

Cylindrella elatior Adams Contrib. to Conch. N. 9. p. 167.

Habitat Westmoreland insulae Jamaicae.

93. C. similis Adams.

T. subrimata, cylindrica, truncata, solidula, oblique et confertim striata, pallide cornea; anfr. superst. 11—12 angusti, convexiusculi, ultimus superne vix solutus, basi arcuato-carinatus; apertura obliqua, circularis; perist. continuum, undique breviter reflexum. — Long. $12^1/_2$, diam. $2^2/_3$ mill. Ap. $2^1/_4$ mill. diam. (Coll. Nr. 58.)

Cylindrella similis Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 23.

Habitat in insula Jamaica.

94. C. tenella Adams.

T. subcylindracea, truncata, subtiliter et confertim oblique

striata, diaphana, pallide cornea; anfr. superst. 13 vix convexiusculi, ultimus non solutus, basi juxta peristoma carinatus; apertura perobliqua, subrotundata, basi angulata; perist. superne interruptum, margine dextro perarcuato et sinistro breviter expansis. — Long. 13, diam. $2^1/_2$ mill. Ap. 2 mill. longa et lata. (Coll. Nr. 59.)

Cylindrella tenella Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 23.

β. **Minor**, subfusiformis, anfr. 10—11; long. $7^1/_2$, diam. medio $1^3/_4$ mill.

Cylindrella tenera Adams l. c. p. 23.

Habitat in insula Jamaica.

95. C. pusilla Adams. †

T. fusiformi-cylindrica, truncata, lineis obliquis, sinuosis, subinaequidistantibus, subtilibus, elevatis sculpta, subtranslucens, pallide cornea; anfr. superst. circa 7 modice convexi, ultimus penultimo angustior, non solutus, juxta sinistrum latus aperturae acute spiraliter carinatus; apertura magna, perobliqua; labrum angustissimum, subincrassatum, bene reflexum. — Long. 0,23; lat. 0,06 poll. (A.)

Cylindrella pusilla Adams Contrib. to Conch. N. 7. p. 102.

Habitat in insula Jamaica.

§. 13.

96. **Gossei Pfr.** (Coll. 60. — Anoma *Alb.* p. 209.) . Mon. II. p 384.
97. **tricolor Pfr.** (Coll. 61. — Anoma *Alb.* p. 209.) - - - 384.

* * *

98. C. zebrina Pfr.

T. subrimata, fusiformi-oblonga, truncata, solida, striatula, nitida, albida, strigis spadiceis irregulariter picta; anfr. superst. 8 vix convexiusculi, ultimus distincte costulato-striatus, basi compresso-carinatus, pone aperturam nigro-cingulatus; apertura vix obliqua, ovalis, basi canaliculata; perist. expansum, tenue, album, marginibus non contiguis, dextro subrepando. — Long. 21, diam. medio 6 mill. Ap. intus $4^1/_2$ mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella zebrina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.
— *Maugeri var. tessellata* et *cinerea Adams* Contrib. N. 9. p. 166?

Habitat in insula Jamaica.

*

99. **Maugeri Wood.** (Coll. 62. — *Desh.* l. c. II. p. 222. N. 1, t. 164. f. 29—32. — Leia *Alb.* p. 207.) Mon. II. p. 384.

ε. Albida, apice lutea, anfractu ultimo luteo, fascia lata castanea, macula arcuata lactea interrupta ornato.

ζ. Cinnamomea, anfr. ultimo nigricante, perist. rubro.

Obs. Species non solum colore, sed etiam forma magis minusve ventrosa et apertura magis rotundata varians. Conf. *Adams* Contrib. to Conch. N. 9. p. 161.

100. C. Blandiana Pfr.

T. brevissime rimata, oblongo-turrita, **truncata**, solida, undique oblique costulato-striata, nitida, saturate **castanea**, apice nigricans; anfr. superst. 8 **convexiusculi**, **ultimus nigricans**, late albo-fasciatus, basi leviter carinatus; **apertura** vix **obliqua**, lunari-rotundata; perist. crassum, expansum, margine dextro superne repando, **columellari superne noduloso**. — Long. 19, diam. 7 mill. Ap. c. perist. $6^1/_2$ mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 63.)

Cylindrella Blandiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— *Maugeri Adams* Contrib. N. 9. p. 161. (ex parte.)

β. Robustior, virenti-albida, perist. albo.

Habitat in insula Jamaica.

§. 14.

101. **Cumingiana Pfr.** (Coll. 64. — Diaphera *Alb.* p. 210.) . . . . Mon. II. p. 385

Species dubia.

102. **Petiveriana Fér.** † . . . . - - - 386

Species e genere excludendae.

Cylindrella

Beardsleana Ad. = Geomelania.
concisa Morel. } v. Bul. Gossei.
Hydeana Adams }
Petitiana Pfr. v. Bul. turricula.
pontifica Gould v. Bul. Kieneri.
pygmaea Ad. = Geomelania.

XXI. Balea Prideaux.

De genere, injuncta Megaspira ampliato, conferantur quae in Monographia I. p. XXIV exposui. — Cl. *Albers* (Helic. p. 210) genus eodem sensu admittit, ejusque sectiones: *Baleam* et *Megaspiram*.

Species hodie mihi notae in easdem ac antea sectiones distributae sunt.

§. 1.

5. B. Dominicensis Pfr.

T. subperforata, sinistrorsa, turrita, sublaevigata, nitida, olivaceo-cornea; spira regulariter attenuata, apice acuta; anfr. 12 convexi, ultimus infra medium subangulatus; apertura verticalis, subovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari verticali, breviter reflexo. — Long. $11\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{3}{4}$ lata. (Mus. Cuming. An adult.?)

Balea Dominicensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1850.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

6. B. Newcombi Pfr.

T. sinistrorsa, brevissime rimata, turrita, tenuis, striatula, nitida, pellucida, pallide cornea, fascia 1 rufa ornata; spira elongata, apice acuta; anfr. 7 planiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, ad parietem aperturalem lamella obliqua munitus, basi rotundatus; columella subtorto-plicata; apertura obliqua, semiovalis; perist. tenue, expansiusculum, margine columellari superne dilatato, reflexo. — Long. 7, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{1}{3}$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Balea Newcombi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1851.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb).

7. B. peregrina Gould. †

T. parva, sinistrorsa, elongata, subfusiformis, solida, opaca, rufo-cinerea, vix striata, perforata; spira ad apicem mamillata; anfr. 8 planulati, subtabulati; sutura linearis, profunda; apertura subquadrata; perist. continuum, aequatum, leviter reflexum. — Long. $\frac{3}{8}$, diam. $\frac{1}{10}$ poll. (G.)

Balea peregrina Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 198; Exped. shells p. 34 *). Ed. 1851. p. 91. f. 105.

Habitat in Nova Seelandia.

---

*) I have referred this shell to the genus Balea with much hesitation, on account of its locality. It is remarkable for its fusiform, turreted shape, and for the high walls of its aperture, which rise to a level with the surface of the shell. (G.)

§. 2.

8. **Funcki Pfr.** (Proc. Zool. Soc. 1847. p. 232.) . Mon. II. p. 389.

9. **B. clausilioides (Bulimus) Reeve.**

T. sinistrorsa, oblique rimata, turrita, longitudinaliter striata, non nitens, murino-fuscula; spira elongata, integra, apice obtusiuscula, cornea; anfr. 8 planiusculi, infra suturam simplicem turgiduli, ultimus basi subcompressus; apertura subverticalis, ovalis, intus carneo-fusca; plica parietalis obsoleta, columellaris profunda, ascendens; perist. continuum, solutum, undique expansum, superne sinuosum, margine externo strictiusculo. — Long. 13, diam. $3^1/_2$ mill. Ap. fere 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus clausilioides Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 96.
— — *Reeve* Conch. icon. N. 523. t. 73.
Balea clausilioides Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 38.
— — *Küst.* Pupa p. 145. t. 17. f. 34—37.

Habitat in Andibus Caxamarcanis Peruviae (W. Lobb).

10. **B. australis Forbes.**

T. dextrorsa, cylindracea, truncata, tenuis, suboblique et confertim costulato-striata, fuscula; anfr. superst. 11 planiusculi, ultimus infra medium subangulatus; columella profunde biplicata; apertura subverticalis, ovalis, supra medium constricta; perist. continuum, breviter expansum, margine dextro superne subimpresso, sinistro libero, infra angulum anfr. penultimi angulatim intrante et lamellam ad parietem aperturalem spiraliter decurrentem emittente. — Long. 18, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, infra medium $2^1/_2$ lata. (Mus. Soc. Geol. Londin.)

Balea australis Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 380. t. 2. f. 9.

Habitat Port Molle Australiae borealis (Macgillivray).

* * *

11. **livida Menke.** (Coll. 3. — *Küst.* Pupa p. 144. t. 17. f. 32. 33. — *Claus. livida Menke* Synops. ed. I. p. 77.) . . . . Mon. II. p. 389

12. **B.? glorifica Parreyss.**

T. sinistrorsa, profunde rimata, subperforata, clavaeformis, sublaevigata, purpurascenti-fusca vel coerulescens; spira sensim attenuata, apice purpurascenti-cornea, acutiuscula; sutura albo-submarginata; anfr. 8—$8^1/_2$ convexiusculi, ultimus antice costulatus, juxta rimam subcompressus; apertura ampla, ovalis, plica parvula parietali et altera profunda subverticali

ad columellam coarctata; perist. subcontinuum, album, margine externo subrecto, columellari breviter reflexo. — Long. 13½—15, diam. 5 mill. Ap. c. perist. 4½ mill. longa, 3½ lata. (Coll. Rossm.)

Balea glorifica Parr. mss.

Habitat in Transylvania.

§. 3.

13. **elatior Spix.** (Coll. 4. — *Pupa elatior Orb.* voy. p. 320. — *Desh.* l. c. p. 220. N. 28. t. 156. f. 1. 2. — *Megaspira elatior Küst.* Pupa p. 129. t. 17. f. 5. 7.) . . . . Mon. II. p. 390.

14. **B. elata (Pupa) Gould.**

T. vix subperforata, subcylindrica, tenuiuscula, subarcuatim costulato-striata, nitidula, pallide cornea, rufo litturata; spira elongata, sensim attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 21 vix convexiusculi, perangusti, ultimus basi rotundatus; columella oblique biplicata; apertura oblongo-semiovalis, lamina parvula, spiraliter intrante parietis aperturalis munita; perist. simplex, tenue, expansum. — Long. 42, diam. 7½ mill. Ap. oblique 7 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 5.)

Pupa (Megaspira) elata Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 197; Exped. shells p. 34.

Balea elatior γ *Pfr.* Monogr. II. p. 390.

Megaspira elata Gould Exped. shells. Ed. 1851. p. 91. f. 101.

— — *Küst.* Pupa p. 140. t. 17. f. 6.

Habitat in Brasilia.

Species exclusae.

Balea

Chemnitziana Villa v. Cylindrella elongata.

truncatula Villa v. Cylindrella elegans.

turrita Pfr. v. Tornatellina.

XXII? Paxillus H. et A. Adams.

Testa imperforata, bulimiformis vel clausiliaeformis; columella basi lamella transversa munita; peristoma expansum.

Paxillus H. et *A. Adams* in Ann. and Mag. nat. hist. 2 d. ser. VII. p. 63. *)

---

*) Shell pupiform, rimate; spire acuminated; aperture semiovate, ascending on the body-whorl; inner lip adnate, spreading, flexuous; co-

Genus pro specie unica, haud facili alii generi inserenda, constitutum, a Cl. Auctoribus cum dubio Auriculidis adscriptum, Heliceis ex testae characteribus magis congruum, quamobrem, deficiente animalis cognitione, pro tempore locum in vicinia Clausiliae ei assignavi.

---

1. P. adversus H. et A. Adams.

T. sinistrorsa, breviter rimata, ovato-conica, tenuis, subtilissime striatula, cereo-hyalina; spira ventrosa, sursum conica, acuta; anfr. 8 planiusculi, ultimus angustior, antice arcuatim ascendens; columella basi transverse lamellata; apertura parum obliqua, semiovalis; perist. expansum, margine utroque ad anfractum penultimum ascendente, columellari reflexo. — Long. 6, diam. 3 mill. Apert. c. perist. $3^1/_2$ mill. longa. (Coll. Nr. 1.)

Paxillus adversus H. et *A. Adams* in Ann. and Mag. 2d. ser. VII. p. 63.

Habitat prope Singapore (Adams); in insula parva prope Malacca (Mus. Cuming.).

Obs. Num ad hocce genus forsan pertineat *Balea peregrina Gould?*

XXIII. Clausilia Draparnaud.

Genus characteribus fixis, in Monographia I. p. XXV et in *Albers* Helic. p. 213 expositis, circumscriptum, numero specierum notarum mirum in modum continue increscens. Quae mihi innotuerunt, methodo antea adhibita simili in sectiones sequentes distribuam.

Conspectus specierum.

I. Anfractu ultimo longe soluto, descendente, apertura subcirculari . . . . §. 1. Nr. 1—3.

II. Anfractu ultimo vix soluto vel appresso.

A. Lunella nulla.

a. Apertura basi rotundata.

α. Dextrorsae . . . . §. 2. — 4.

β. sinistrorsae

* sublaevigatae . . . . §. 3. — 5—33

** costulatae . . . . §. 4. — 34—47.

---

lumella with a single prominent tooth-like plait; outer lip with a double peritreme, emarginate anteriorly; umbilical region with a spiral elevated ridge, terminating in a notch at the fore part of the aperture. (H. et A. Adams l. c.)

---

§. 1.

1. **tridens Chemn.** (Coll. 1. — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 234. N. 1. t. 166. f. 1.) . . . . Mon. II. p. 396.
2. **epistomium Küst.** (Coll. 2. — Marinata Novae Granadae: Bland.) . . . . - - - 397.

Obs. In speciminibus perfectis lunella arcuata bene conspicitur.

3. Cl. cyclostoma Pfr.

T. non rimata, fusiformis, gracilis, solida, sub lente confertissime et subtilissime undulato-striata, non nitens, purpurascenti-nigricans; spira regulariter attenuata, sursum pallidior, apice obtusiuscula, purpurea, nitida; sutura filaris, superne papillifera; anfr. 9 planiusculi, ultimus deorsum solutus, basi bicristatus; apertura circularis, intus nigra; lamellae approxi-

matae, supera compressa, acuta, infera minor; **lunella** nulla; plicae palatales 2—3 profundae, vix conspicuae, subcolumellaris immersa; perist. continuum, superne subemarginatum, album, late expansum. — Long. 21, diam. medio 5 mill. Ap. $4^{2}/_{3}$ mill. longa, $4^{1}/_{3}$ lata. (Coll. Nr. 3.)

Clausilia cyclostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 135.

Habitat in Archipelago Koreano. (Sir Edw. Belcher.)

§. 2.

4. **Cl. Bielzii Parreyss.**

T. dextrorsa, arcuato-rimata, fusiformis, valide et distanter albo-plicata, diaphana, oleoso-micans, violacescenti-fusca; spira supra medium regulariter attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 10, summi 6 convexi, reliqui subplanati, ultimus latere subimpressus, basi vix compressus; apertura oblongo-ovalis; lamellae conniventes, supera parva, infera validior, oblique ascendens; lunella nulla; plicae palatales 4 (quarum tertia punctiformis, quarta emersa), subcolumellaris vix conspicua; perist. continuum, superne adnatum vel breviter solutum, carneum, expansum. — Long. 17, diam. $4^{1}/_{2}$ mill. Ap. 5 mill. longa, $3^{1}/_{3}$ lata. (Coll. Nr. 4.)

Clausilia Bielzii Parr. in sched.

— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 121.

— — *Küst.* Mon. N. .... t. 11. f. 29—32.

Habitat in calcareis prope Hungad Transylvaniae (C. Fuss.)

§. 3.

A. Europaeae.

5. **Sandrii Küst.** (Coll. 5.) .... Mon. II. p. 397

6. **plumbea Rossm.** (Coll. 6. — *Küst.* p. .... N. .... t. 11. f. 37—41. — Hab. in calcareis prope Cronstadt Transylvaniae: C. Fuss.) .... - - - 401

7. **Macedonica Rossm.** (Coll. 7. — *Küst.* p. .... N. .... t. 11. f. 33—36.) .... - - - 400

8. **marginata Ziegl.** (Coll. 8. — *Küst.* p. .... N. .... t. 12. f. 45—48.) .... - - - 400

9. **fimbriata Mühlf.** (Coll. 9. — *Küst.* p. .... N. .... t. 12. f. 31—39. — *Cl. styriaca Parr.* = var. δ.) .... - - - 399

10. **Küsteri Rossm.** (Coll. 10. — *Küst.* p. .... N. .... t. 12. f. 5—12.) .... - - - 399

11. **laminata Mont.** (Coll. 11. — *Küst.* p. .... N. .... t. 12. f. 13—30. — *Cl. bidens Drap.* — *Cerion bidens Bolt.* Mus. p. 90. N. 1170. Ed. sec. p. 63.) - - - 397

12. **Cl. fusca De Betta.**

T. vix rimata, fusiformis, glabriuscula, saturate fusca;

spira turrita, apice obtusiuscula; anfr. 12—13 vix convexiusculi, ultimus antice crebre striatus, juxta rimam subtuberculatus; apertura ovali-pyriformis; lamella supera minuta, flexuosa, infera valida; lunella nulla; plicae palatales 3 (prima longissima, secunda subramosa primam versus oblique convergens), subcolumellaris emersa; perist. connexum, album, limbatum; palatum transverse subcallosum. — Long. 17—20, diam. 4—$4^1/_2$ mill. (D. B.; Coll. Nr. 12.)

Clausilia fusca De Betta descriz. di due nuove Conch. terr. del Veneto p. 6. t. 1. f. 2.

Habitat in collibus Angaranensibus prope Bassano.

*

13. **Parreyssi Ziegl.** (Coll. 13. — *Küst.* p. . . . N. . . . . t. 12. f. 49—52.) . . . . Mon. II. p. 400.
14. **commutata Rossm.** (Coll. 14. — *Küst.* p. . . . . N. . . . . t. 12. f. 40—44.) . . . . - - - 401.
15. **diodon Stud.** . . . . - - - 402.
16. **curta Rossm.** (Coll. 15.) . . . . - - - 402.
17. **orthostoma Menke.** (Coll. 16.) . . . . - - - 402.
18. **succineata Ziegl.** (Coll. 17.] . . . . - - - 403.
19. **pulchella Pfr.** . . . . - - - 403.

B. Americanae.

20. **Cl. Bourcieri Pfr.**

T. vix rimata, fusiformis, solida, sublaevigata, opaca, corneo-fusca; spira subturrita, apice obtusa; anfr. 9 plani, ultimus basi rotundatus; apertura pyriformi-ovalis, intus carnea; lamellae approximatae, supera valida, marginalis, infera arcuatim ascendens; lunella nulla (vel imperfecta?); plica palatalis 1 elongata, subcolumellaris inconspicua; perist. liberum, solutum, continuum, carneum, expansum, superne sinuosum. — Long. $17^1/_2$, diam. $4^1/_2$ mill. Ap. $4^1/_2$ mill. longa, $3^1/_4$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Bourcieri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat Tunguragua reipublicae Aequatoris (Bourcier).

C. Asiaticae.

21. **Cl. insignis Gould.**

T. arcuato-rimata, fusiformis, solida, vix striatula, castanea; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 9 convexiusculi, ultimus angustior, regulariter rotundatus; apertura obverse auriformis (subsemipyriformis), intus purpurascens; lamellae validae, conniventes; lunella nulla; plicae palatales 5, quarum 1 elongata, supera, 4 breves, divergentes, locum lunellae obtinentes, subcolumellaris vix conspicua; perist. continuum,

solutum, undique reflexiusculo-expansum, margine supero repando. — Long. 27, diam. medio $6^2/_3$ mill. Ap. 7 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia insignis Gould in Proc. Bost. Soc. I. p. 140.
— — *Pfr.* Monogr. II. p. 423. N. 67.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 94.

Habitat in provincia Tavoy imperii Birmanii.

*

22. **Philippiana Pfr.** (Coll. 18. — *Küst.* N. .... t. 11. f. 7—9.) .... Mon. II. p. 423.
23. **corticina v. d. Busch.** (Coll. 19.) .... - - - 404.
24. **Chinensis Pfr.** (Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 94. — *Claus. pluviatilis Pfr.* Monogr. II. N. 48. Nec Bens.) .... - - - 404.
25. **loxostoma Bens.** (*Cl. Bengalensis v. d. Busch.*) - - - 404.
26. **Junghuhni Phil.** .... - - - 405.
27. **cornea Phil.** .... - - - 405.

28. **Cl. Moritzii Mousson.** †

T. vix rimata, fusiformis, diaphana, minutissime striata, nitidissima, pallide cornea, apice obtusiuscula; anfr. 8—9 convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis aequans, cervice rotundata; apertura oblonge pyriformis; perist. continuum, solutum, subexpansum; plicae palatales 4 profundae, pellucentes, supera elongata, tertia punctiformis; plica lunata nulla; lamellae tenues, infera exigua, immersa; plica columellaris perspicua, elongata. — Long. 17,5; diam. 4,5 mill. Rat. anfr. 5 : 21. Rat. apert. 3 : 4. (M.)

Clausilia Moritzii Mouss. jav. Moll. p. 41. t. 4 f. 8.

Habitat in insula Nusa-Baron Javae occidentalis.

*

29. **Javana Pfr.** (Coll. 20.) .... Mon. II. p. 405.
β. *Cl. Heldii Küst.* (*Mouss.* jav. Moll. p. 39. t. 4. f. 7.)
30. **Cumingiana Pfr.** (Coll. 21. — *Küst.* N. .... t. 11. f. 17—19.) .... - - - 406

31. **Cl. cylindrica Gray.**

T. subrimata, adulta plerumque truncata, subcylindrica, oblique striata, nitide cornea vel rufescens; sutura submarginata; anfr. superst. 6—7 subaequales, ultimus antice costulato-striatus, basi rotundatus; apertura subverticalis, pyriformis; lamellae parvulae, conniventes, infera substricte ascendens, superne furcata; lunella nulla; plicae palatales 3 parallelae, summa elongata, reliquae breves, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, vix solutum, albidum, breviter reflexum. —

Long. (trunc.) 13, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 22.)

Clausilia cylindrica Gray, Pfr. Monogr. II. p. 428. N. 82.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 95.
— — *Küst.* Mon. N. .... t. 11. f. 12—16.
— *elegans Hutt.* mss.

Habitat Landour Indiae.

Obs. Spira juvenum valde elongata, gracilis, rarius in adultis superstes, vacua. Tunc testa 14 anfractuum 18 mill. longa. — Interdum plicae palatales subconfluentes lunellam simulant imperfectam.

32. Cl. Belcheri Pfr.

T. subrimata, fusiformi-subulata, solidula, laevigata, pellucida, luteo-cornea, albo-variegata; spira gracillima, apice acuta; anfr. 13 convexi, ultimus basi tumidulus; apertura pyriformis; lamellae mediocres, conniventes; lunella nulla; plicae palatales 2 suturae parallelae, supera longior, altera brevis, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, breviter solutum, labiatum, breviter reflexum. — Long. 12—13, diam. (anfr. penult.) 3 mill. Ap. 3 mill. longa, 2¼ lata. (Coll. Nr. 23.)

Clausilia Belcheri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 135.

Habitat in Archipelago Koreano. (Sir Edw. Belcher.)

33. Cl. claviformis Pfr.

T. vix rimata, subclaviformis, tenuis, laevigata, nitida, luteo-cornea, albovariegata; spira turrita, apice acuta; anfr. 9 convexiusculi, ultimus basi rotundatus; apertura elliptico-pyriformis; lamellae tenues, infera profunda, subtransversa; lunella nulla; plicae palatales 2, supera suturae parallela, breviuscula, infera brevissima, subcolumellaris usque ad marginem porrecta; perist. continuum, vix solutum, tenue, breviter expansum. — Long. 12, diam. (anfr. penult.) 3½ mill. Ap. 3 mill. longa, 2¼ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia claviformis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 135.

Habitat in Archipelago Koreano (Belcher).

§. 4.

34. Cl. valida Pfr.

T. subrimata, fusiformis, solida, confertim costulato-striata, parum nitida, luteo-fulva; spira obtusissima, mamillata, plerumque truncata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus basi rotundatus; apertura verticalis, ovalis, intus albida; lamellae approximatae, infera valida; lunella nulla; plicae palatales 4, 1 supera, profunda, 3 breviores, locum lunellae obtinentes, subcolumel-

laris valida, emersa; perist. continuum, breviter solutum, late reflexo-expansum, albidum. — Long. 26, diam. infra medium 7 mill. Ap. 8 mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 24.)

Clausilia valida Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 106.

β. Castanea, ad suturam luteo-fasciata, apertura intus fusca. (Coll. Philippi.)

Habitat Liew Kiew (Largilliert).

* * *

35. **Grayana Pfr.** (Coll. 25. — *Küst.* p. 76.) . . . . Mon. II. p. 406
36. **Frivaldszkyana Rossm.** † . . . . - - - 406
37. **intermedia F. Schmidt.** (Coll. 26.) . . . . . . - - - 407.
38. **costata Ziegl.** (Coll. 27.) . . . . - - - 407.
39. **Porroi Pfr.** . . . . - - - 407
40. **Michaudiana Pfr.** . . . . - - - 408
41. **Moussoni Charp.** (Coll. 28.) . . . . - - - 408
42. **varians Ziegl.** (Coll. 29. — *Küst.* p. . . . . N. . . . . t. 16. f. 32—36.) . . . . - - - 408.
43. **capillacea Rossm.** . . . . - - - 409
44. **filograna Ziegl.** (Coll. 30. — *Küst.* p. . . . . N. . . . . t. 10. f. 25—28.) . . . . - - - 409
45. **deltostoma Lowe.** (Coll. 31. — *Küst.* p. . . . . N. . . . . t. 10. f. 21—24.) . . . . - - - 410.

β. Major, anfr. 10—11 planioribus, apertura magis rotundata. (Coll.) An species distinguenda?

46. Cl. Lowei Albers.

T. non rimata, subulato-fusiformis, tenuiuscula, lutescenti-pellucida, longitudinaliter crasse et spatiose costata; spira gracilis, apice acuta; anfr. 11 convexi, ultimus basi bicristatus; apertura rotunda; lamellae validae, infera prominens; lunella nulla; plicae palatales 3, superae 2 profundae, infera callosa, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, solutum, album, expansiusculum. — Long. 11, diam. 3 mill. Ap. 2 mill. longa et lata. (Coll. Nr. 32.)

Clausilia Lowei Albers in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 31.

Habitat (viva et subfossilis) in insula Portosancto (Hartung).

47. Cl. exigua Lowe.

T. vix rimata, cylindraceo-fusiformis, tenuis, oblique costulata, pellucida, cornea; spira turrita, apice acutiuscula; anfr. 8, supremi convexi, sequentes planulati, ultimus juxta peristomatis marginem obsolete cristatus; apertura pyriformi-ovalis; lamellae exiguae, profundae; lunella nulla; plica palatalis 1; subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, liberum, undique vix expansum. — Long. 7, diam. 2 mill. Ap. $1\frac{3}{4}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 33.)

Clausilia exigua Lowe, Pfr. Monogr. II. p. 485. N. 214.
— — *Küst.* p. .... N. .... t. 10. f. 12—15.

Habitat in insula Madera.

Obs. Ad hanc sectionem cf. *Cl. aculus Bens.*

§. 5.

48. **canalifera Rossm.** . . . . Mon. II. p. 410.
49. **detersa Ziegl.** . . . . - - - 411.
50. **gracilicosta Ziegl.** (Coll. 34. — *Desh.* l. c. p. 235. N. 2. t. 165. f. 7.) . . . . - - - 411.

Obs. Forma potius «cylindraceo-fusiformis» dicatur. Excludatur syn. *Cl. didyma.*

51. **acridula Ziegl.** (Coll. 35.) . . . . Mon. II. p. 411.
52. **taurica Kryn.?** (Coll. 36.) . . . . - - - 412.
53. **Bergeri Mayer.** (Coll. 37.) . . . . - - - 412.

§. 6.

54. **Voithii Rossm.** (Coll. 38. — *Küst.* p. 27. N. 20. t. 9. f. 33—36.) . . . . - - - 413.

§. 7.

55. **Cecillei Phil.** . . . . - - - 413.

Obs. Conf. *Cl. pluviatilis Bens.*, cujus lunella interdum imperfecta observatur.

56. **orientalis v. d. Busch.** . . . . Mon. II. p. 414.

* * *

57. **Cl. turrita Pfr.**

T. subrimata, fusiformi-turrita, solida, longitudinaliter subarcuatim striata, alba, punctis cinereis conspersa, nitidula; spira elongata, gracilis, apice cornea, acuta; anfr. 14 plani, ultimus antice corrugatus, basi subcompressus; apertura obliqua, pyriformi-ovalis, intus fusca; lamellae parvulae, supera fere obsoleta, infera profunda, obliqua; lunella inconspicua; plica palatalis 1 supera; subcolumellaris immersa; perist. continuum, solutum, tenue, expansum. — Long. $21\frac{1}{2}$, diam. (anfr. penult.) $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{4}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia turrita Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 135.

β. Major, striis anfractuum inferiorum obsoletioribus; long. 24, diam. $4\frac{2}{3}$ mill.

Habitat in insula Candia (Spratt), var. β in insula Siphanto.

*

58. **teres Oliv.** (Coll. 39. — *Küst.* p. 82. N. 72. t. 9. f. 5—7. — *Cl. coerulea Desh.* l. c. t. 166. f. 6. excl. descript.) . . . . Mon. II. p. 414.

59. **Boissieri Charp.** (Coll. 40. — *Küst.* p. 86. N. 79. t. 9. f. 27—32.) . . . . Mon. II. p. 414
60. **caerulea Fér.** (Coll. 41. — *Desh.* l. c. p. 236. N. 3. excl. ic. et *Cl. bifurcata Desh.* ib. p. 245. N. 15. t. 165. f. 1.) . . . . - - - 415

61. **Cl. candida Pfr.**

T. rimata, cylindraceo-fusiformis, solida, medio sublaevigata, candida, punctis corneis irregulariter aspersa, non nitens; spira sensim attenuata, apice cornea; anfr. 10—11 planuli, summi et ultimi costulato-striati, ultimus antice rugosus, juxta periomphalum latiusculum arcuato-cristatus; apertura ampla, pyriformi-rotundata, intus fuscula; lamellae conniventes, infera subfurcata; lunella indistincta; plica palatalis 1 supera; subcolumellaris immersa; perist. continuum, solutum, tenue, undique expansum. — Long. 21, diam. medio $4^2/_3$ mill. Ap. 5 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 42.)

Clausilia candida Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 135.
— — *Küst.* Mon. p. 82. N. 74. t. 9. f. 8—11.

Habitat in insula Candia (Spratt).

62. **Cl. Cantrainei Deshayes.** †

T. subcylindrico-fusiformis, tenuissime obsolete striata, striis ad suturas profundioribus; spira obtusa, attenuata, saepe truncata; anfr. 8—10 planulati, sutura regulariter crenulata juncti, ultimus basi profunde rimatus, antice confertim rugosus, unicarinatus, apertura ovata; perist. continuum, late reflexum, apice subemarginatum; lamellae columellares 3, mediana elatior; lamellae 3 inferiores parallelae in latere dextro. — Long. 25, diam. 6 mill. (Dh.)

Clausilia Cantrainei Desh. in Fér. hist. II. p. 239. N. 8. t. 166. f. 3.

Habitat in Sicilia.

63. **Cretensis Mühlf.** (Coll. 43. — *Küst.* p. .... N. .... t. 10. f. 5—11.) . . . . Mon. II. p. 415
64. **virginea Pfr.** (Coll. 44. — *Küst.* p. 38. N. 27.) - - - 416
β. Major, anfr. convexiusculis; long. 19, diam. 4 mill.
γ. Ventrosior, rugis basalibus validioribus; long. 14, diam. 4 mill.
65. **discolor Pfr.** (Coll. 45. — *Küst.* p. 80. N. 71. — T. lactea, strigis nigricanti-corneis variegata; apertura intus fusca.) . . . . - - - 416
β. Unicolor alba, apice cornea, perist. albo. (Morea: Spratt.)

Obs. Descriptio originaria et figura Küsteriana e speciminibus subdetritis factae sunt.

66. **Cl. puella Pfr.**

T. rimata, fusiformis, solida, laevigata, nitida, candida:

spira gracilis, apice cornea, acutiuscula; sutura mediocris; anfr. 11, primi 8 convexi, quartus ad sextum costulato-striati, 2 penultimi planiores, ultimus costulatus, basi arcuato-cristatus; apertura angusta, oblonga; lamellae tenues, subparallelae; lunella inconspicua; plicae palatales 2 profundae, breves; subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, liberum, breviter expansum. — Long. $13^1/_2$, diam. medio 3 mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia puella Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 136.

Habitat in Graecia (Spratt).

Obs. Ad hanc sectionem cf. *Cl. homalorhaphe Pfr.*

67. Cl. Moniziana Lowe. +

T. subrimata, gracillima, angusta, turrito-elongata subacicularis, tenuiuscula, apice laevi mammillari truncato-rotundata; anfr. 14—15 tenuistriati, planati, sutura parum impressa, simplici (nec crenata), striis minutissime subcrenatis v. subcrispulis; anfr. ultimus basi sulcatus, obtuse bicristatus; apertura oblique ovato-pyriformis, subrhomboidea; lamella supera tenuis, distincta, infera crassior magis immersa, antice dilatato-obsoleta; lunella nulla v. inconspicua; plicae palatales 2 tuberculiformes, supera (subcolumellaris) inconspicua, subimmersa, infera distinctior subprominula, alba; perist. continuum, solutum, expansum, albo-limbatum. — Long. 13—14, lat. $2^1/_2$ mill.; long. apert. $2^2/_3$—$2^3/_4$ mill. (L.)

Clausilia Moniziana Lowe Ann. Mag. Apr. 1852. Syn. diagn. p. 15.

Habitat prope Lisbon Lusitaniae (L. J. Moniz).

Obs. «Differt a *Cl. rugosa Dr.* testa graciliore angustiore, apice distincte mamillata, lunella nulla v. inconspicua, etc. An *C. rugosa Mor.* (Moll. du Port. p. 75) eadem?»

§. 8.

68. Spratti Pfr. (Coll. 46. — *Küst.* p. 73. N. 62.). Mon. II. p. 416.
β. Major, anfr. 15 paulo convexioribus; long. 27, diam. $5^1/_2$ mill.
69. Lopedusae Calc. (Coll. $46^1/_2$.) . . . . - - - 417.
70. inflata Oliv. (Coll. 47. — *Desh.* l. c. p. 236. N. 4. excl. icone. — *Küst.* p. 79. N. 69.) . . . . . - - - 417.

71. Cl. Mülleri Pfr.

T. non rimata, fusiformis, gracilis, solidula, longitudinaliter confertissime et subarcuatim costulata, albida, punctis raris corneis aspersa; spira regulariter turrita, apice nigricans, nitida; anfr. 11—12 planiusculi, ultimus antice ramoso-rugatus, basi arcuato-cristatus; apertura oblongo-pyriformis, intus fus-

cula; lamella supera tenuis, marginalis, infera profunda, obliqua; lunella indistincta; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris inconspicua; perist. solutum, continuum, breviter expansum. — Long. 18—19, diam. (anfr. penult.) $4^1/_2$ mill. Ap. 4 mill. longa, $2^3/_4$ lata. (Coll. Nr. 48.)

Clausilia Milleri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 136.
— — *Küst.* Mon. p. 84. N. 76. t. 9. f. 16—19.

Habitat in insula Paros (Miller).

72. **Cl. strigata Pfr.**

T. non rimata, fusiformis, ventrosula, solidula, longitudinaliter confertim costulato-striata, alba; spira superne attenuata, nigricanti-strigata, apice acuta, nigra; sutura marginata; anfr. 11 planiusculi, ultimus antice vix validius costulatus, basi obtuse bicristatus; apertura oblongo-pyriformis, intus pallide fuscula; lamellae mediocres, infera introrsum furcata; lunella vix conspicua; plica palatalis 1 supera; subcolumellaris immersa; perist. continuum, solutum, tenue, undique expansum. — Long. 18, diam. medio $4^1/_3$ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia strigata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 136.

Habitat in insula Candia (Spratt).

*

73. **Olivieri Roth.** (Coll. 49.) . . . . Mon. II. p. 417.

74. **Cl. compressa Pfr.**

T. subrimata, fusiformis, solidula, confertim costulato-striata, coerulescenti-alba, strigis et punctis corneis marmorata, parum nitida; spira gracilis, apice cornea, acutiuscula; sutura impressa, submarginata; anfr. 12 planiusculi, ultimus latere compressus, basi bicristatus: cristis conniventibus, antice contiguis, altera juxta periomphalum subarcuata, compressa, altera breviore; apertura pyriformi-oblonga, intus fuscula; lamellae conniventes, minutae, infera sursum furcata; lunella inconspicua; plica palatalis 1 supera; subcolumellaris immersa; perist. continuum, solutum, tenue, expansum, album. — Long. 17, diam. medio 4 mill. Ap. 4 mill. longa, $2^2/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia compressa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 136.

β. Minor, gracilior, anfr. 11; long. 14, diam. 3 mill.

Habitat in insula Cerigo (Spratt).

*

75. **senilis Ziegl.** (Coll. 50. — *Küst.* p. 80. N. 70. — *Cl. inflata Desh.* in Fér. t. 165. f. 8. excl. descr. — *Cl. oscitans Fér.* teste Cuming. — Candia: Spratt.) . . . . Mon. II. p. 418

76. Cl. Graeca Pfr.

T. rimata, fusiformis, solida, confertissime costulata, cinereo-albida, non nitens; spira regulariter attenuata, apice cornea, acutiuscula; sutura subcrenulata; anfr. 10 convexiusculi, ultimus infra suturam compressus, antice rugoso-costulatus, basi breviter cristatus; apertura oblonga, intus alba; lamellae parvulae, conniventes; lunella inconspicua; plica palatalis 1 supera; subcolumellaris immersa; perist. continuum, solutum, tenue, breviter expansum. — Long. 13, diam. (anfr. penult.) $3^1/_3$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Graeca Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 137.

Habitat in Morea (Spratt).

77. Cl. Fussiana Bielz.

T. rimata, oblongo-fusiformis, subconfertim pliculato-costata, parum nitida, saturate violacea; spira sursum sensim attenuata, apice acutiuscula, cornea; sutura simplex, filo albo marginata; anfr. $9^1/_2$ vix convexi, ultimus costis validioribus, ad rimam convergentibus sculptus, basi rotundatus, antice albescens; apertura ovalis, intus callosa, fuscula; lamellae subaequales, parvulae; lunella inconspicua; plicae palatales 2 profundae, obsoletae; subcolumellaris non conspicua; perist. continuum, breviter expansum, superne vix solutum. — Long. $14^1/_2$, diam. medio 5 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 51.)

Clausilia Fussiana Bielz in Verhandl. und Mittheil. des siebenb. Vereins f. Naturwiss. III. 1852. p. 31.

Habitat in calcareis in Königstein prope Kronstadt Transylvaniae (C. Fuss).

78. Cl. inserta Porro. †

T. parva, rimata, ventricoso-fusiformis, apice attenuata, subtiliter costulato-striata, saepe cariosa, sericina, corneo-rufa, flavo-varia; anfr. 9 convexiusculi; apertura pyriformis; perist. continuum, solutum, reflexum, sublabiatum, margine sinistro supra emarginato; lunella et plicae palatales indistinctae; lamella infera profunda; plica columellaris subemersa; callus parietalis carneus, punctiformis. — Long. 5, diam. $1^1/_2$ lin. (K.)

Clausilia inserta Porro, Pfr. Monogr. II. p. 486. N. 216.
— — *Küst.* Mon. p. 48. N. 37. t. 5. f. 6—9.
— *vulcana Stentz* in litt.

Habitat in Hungaria et Transylvania, nec non in Italia meridionali?

79. Cl. crispa Lowe.

T. subrimata, ventricosa, fusiformi-turrita, solida, longitu-

dinaliter confertim costulata, **interstitiis punctato-cancellata**, sericea, fusco-cornea; spira turrita, apice acuta; anfr. 9, supremi plani, sequentes convexi, ultimus basi breviter bicristatus; apertura ampla, pyriformis; lamellae pertenues, supera marginalis, infera profunde ascendens; plica lunata et subcolumellaris inconspicuae, palatalis 1 supera; perist. continuum, undique expansum, solutum, intus albo-labiatum, juxta lamellam superam subcanaliculatum. — Long. 14 $^1/_2$, diam. 4 $^1/_2$ mill. Ap. 4 $^1/_2$ mill. longa, 3 $^1/_3$ lata. (Coll. Nr. 52.)

Clausilia crispa Lowe, Pfr. Mon. II. p. 484. N. 210.

— — *Küst.* Mon.

β. Paulo minor, castanea, stramineo variegata, nitida. (Coll.)

Habitat in insula Madera.

§. 9.

80. **retusa Oliv.** (Coll. 53. — *Desh.* l. c. p. 237. N. 5. t. 165. f. 6.) . . . . Mon. II. p. 418.

81. **Lerosiensis Fér.** (Coll. 54.) . . . . - - - 419.

82. **Cl. elegans Bielz.**

T. breviter rimata, fusiformi-oblonga, opaca, cinerea, costis confertis sublamellaribus albis regulariter sculpta; spira a medio sensim attenuata, apice pallide corneo, obtusulo; sutura subprofunda; anfr. 10 convexiusculi, ultimus antice constrictus, pone stricturam crista mediocri cinctus, basi tuberculatus; apertura ovali-oblonga, labio calloso coarctata; lamellae subaequales, mediocres, conniventes; lunella inconspicua, sicut plicae palatales et subcolumellaris; perist. continuum, album, expansum, superne breviter solutum. — Long. 16, diam. 4 mill. Ap. c. perist. 4 mill. longa, 2 $^2/_3$ lata. (Coll. Nr. 55.)

Clausilia elegans Bielz in Verhandl. u. Mittheil. d. siebenb. Vereins f. Naturwiss. III. 1852. p. 31.

Habitat in rupibus calcareis Walachiae (C. Fuss).

*

83. **saxatilis Parr.** (Coll. 56. — *Küst.* p. . . . . N. . . . . t. 10. f. 1—4.) . . . . Mon. II. p. 419.

84. **exarata Ziegl.** (Coll. 57. — *Desh.* l. c. p. 238. N. 6. t. 165. f. 5. — *Küst.* p . . . . N. . . . . t. 10. f. 29—35.) . . . . - - - 419.

85. **lamellosa Wagn.** (Coll. 58. — *Küst.* p. . . . . N. . . . . t. 10. f. 40—45.) . . . . - - - 420

86. **Cl. scalaris Pfr.**

T. vix rimata, ventroso-fusiformis, truncata, confertim et acute lamellata, non nitens, fuscescenti-albida; sutura profunda, lamellis prominentibus denticulata; anfr. (in spec. trunc.) 7

scalares (margine supero ampliato, supra suturam prominente), ultimus latere impressus, basi subbicristatus: crista rimali obsoleta, altera distincta; apertura ampla, pyriformis; lamellae exiguae, approximatae; lunella inconspicua; plica palatalis 1, subcolumellaris emersa; perist. continuum, solutum, tenue, campanulato-expansum. — Long. (trunc.) 13, diam. $4^1/_2$ mill. Ap. oblique 4 mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia scalaris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 137.

Habitat in insula Malta (Spratt).

§. 10.

87. **strigillata Mühlf.** (Coll. 59. — *Küst.* p. .... N. .... t. 10. f. 36—39.) .... Mon. II. p. 420.

88. **formosa Ziegl.** (Coll. 60. — *Küst.* p. .... N. .... t. 10. f. 46—49.) .... - - - 421.

89. **armata Kutsch.** †.................. - - - 421.

90. **abrupta Küst.** (Coll. 61.) .... - - - 422.

* * *

91. **interrupta Ziegl.** (Coll. 62.) .... - - - 422.

§. 11.

92. **Cochinchinensis Pfr.** (Coll. 63. — *Soul.* in Voy. Bonite t. 29. f. 16—18.) .... - - - 422.

* * *

93. **tenuilabris Rossm.** .... - - - 423.

94. **Stentzii Rossm.** (Coll. 64. — *Küst.* p. 60. N. 49. t. 6. f. 21—26.) .... - - - 424.

95. **lamellata Ziegl.** (Coll. 65) .... - - - 424.

96. **stigmatica Ziegl.** (Coll. 66. — *Küst.* p. 64. N. 53. t. 7. f. 1—4.) .... - - - 424.

β. Minor, ventrosior, fulva, basi saturatior; long. 14, diam. 4 mill.
Clausilia bicolor Parr. in sched.

97. **Sturmii Küster.** (*Küst.* p. 66. N. 55. t. 7. f. 8—10.) .... - - - 425.

98. **translucida Ziegl.** (Coll. 67. — *Küst.* p. 72. N. 61. t. 7. f. 34—36.) .... - - - 425.

99. **Meisneriana Shuttl.** (Coll. 68. — *Küst.* p. .... N. .... t. 12. f. 1—4.) .... - - - 425.

100. **badia Ziegl.** (Coll. 69. — *Küst.* p. .... N. .... t. 16. f. 9—12.) .... - - - 426.

101. **viridana Ziegl.** (Coll. 70.) .... - - - 426.

102. **Cl. canaliculata Pfr.**

T. subrimata, fusiformis, solidula, striatula, purpureo-brunnea, vix nitidula; spira gracilis, apice acuta; sutura sub-albofilosa; anfr. 10 planulati, ultimus costulatus, latere impressus.

basi aequaliter bicristatus; apertura rotundato-pyriformis, basi canaliculata, intus fuscula; lamellae approximatae, supera marginalis, parvula, infera alta, flexuosa; lunella imperfecta, interrupta; plica palatalis 1 suturae parallela, lunellam utrinque transgrediens, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, solutum, tenue, expansum, basi regulariter rotundatum. — Long. 13, diam. medio 3 mill. Ap. $3^1/_4$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia canaliculata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 137.

β. Clavato-fusiformis. deorsum ventrosior; anfr. 9, perist. incrassato, carneo-labiato; long. 13, diam. anfr. penult. 4 mill.

Habitat in Euboea, var. β in monte Delphi ad 6500′ alt. (Spratt.)

Obs. Peraffinis *Cl. oxystomae Rossm.*, pliculis deficientibus, sculptura, apertura rotundiore, etc. diversa; similis etiam *Cl. bicolori Pfr.*

*

103. **fallax Rossm.** (Coll. 71.) . . . . Mon. II. p. 427.

104. **Cl. Thomasiana Charpentier.** †

T. rimata, fusiformis, substriata, lutescens, nitidula, cervice tumida, ad basin vix gibbosa; anfr. 10 planiusculi; apertura pyriformis; perist. continuum, affixum, margine reflexiusculo, albolabiato; lunella imperfecta; plicae palatales 2 superae, columellaris emersa; lamella inferior marginem fere attingens. — Long. 6, diam. $1^3/_5$ lin. (K.)

Clausilia Thomasiana Charp. mss.

— — *Küst.* Mon. p. 48. N. 38. t. 5. f. 10—13.

Habitat prope Castellamonte in prov. Ivrea Pedemontana.

*

105. **turgida Ziegl.** . . . . Mon. II. p. 427.
106. **nectarina Friv.** . . . . — — — 427.
107. **strumosa Friv.** (Coll. 72.) . . . . — — — 428.

β. Minor, luteo-cornea, anfr. 12 paulo convexioribus, apertura basi vix angulata; long. 12, diam. medio 3 mill. (Mus. Cuming. ex Harmanjik ad Rhyndaeum.)

* *
*

108. **Forbesiana Pfr.** (Coll. 73. — *Küst.* p. 74. N. 63.) — — — 425.
109. **Syracusana Phil.** (Coll. 74. — *Küst.* p. 78. N. 68.) . . . . — — — 429.
110. **sulcosa Wagn.** (Coll. 75.) . . . . — — — 429.

* *
*

76.) . . . . — — — 430.

[illegible], diam. medio 4 mill.

[illegible] — *Küst.* p. 85. N. 78 [illegible] — — — 430.

113. Cl. cinerascens Küster. †

T. vix rimata, fusiformis, opaca, albido-cinerea, apice pallide corneo-flava, dense costulata; spira attenuata, obtusiuscula; anfr. 10 planiusculi, angusti, ultimus costulato-plicatus, basi obtusus; apertura ovato-elliptica; perist. continuum, solutum, reflexiusculum; lamellae parvae, infera subbiramosa; lunella indistincta; plica palatalis una; subcolumellaris immersa. — Long. 5½, lat. 1'''. (K.)

Clausilia cinerascens Küst. Mon. p. 88. N. 81. t. 9. f. 37—40.

Habitat prope Ragusam Dalmatiae.

*

114. **Schuchii Voith.** (Coll. 78. — *Küst.* p. 83. N. 75. t. 9. f. 42—45.) . . . . Mon. II. p. 431.

Obs. Conf. ad hanc sectionem *Cl. cylindrica Gray.*

§. 12.

115. **Kutschigii Küst.** (Coll. 79. — *Küst.* p. 35. N. 24.) - - - 431.
116. **Macarana Ziegl.** (Coll. 80. — Var. β: *Cl. honorifica Parr.*) . . . . - - - 431.
117. **Almissana Küst.** (Coll. 81. — *Küst.* p. 33. N. 23.) - - - 432.
118. **Dalmatina Partsch.** (Coll. 82. — *Desh.* l. c. p. 239. N. 7. t. 166. f. 5.) . . . . - - - 432.
119. **Draparnaldi Beck.** . . . . - - - 433.
120. **aquila Parr.** (Coll. 83.) . . . . - - - 433.

121. Cl. punctulata Küster.

T. subrimata, subventricoso-fusiformis, oblique irregulariter striata, nitidula, lactea, corneo-punctulata; spira sursum attenuata, apice obtusiuscula, lutescenti-cornea; anfr. 10—11 convexiusculi, ultimus basi leviter gibbosus, antice acute costatus; apertura oblique pyriformi-rotundata, pallide flava; lamellae mediocres; lunella distincta, parva; plicae palatales 3 longae, subcolumellaris immersa; perist. continuum, solutum, reflexum, labiatum. — Long. 20, diam. medio 5 mill. Ap. 5 mill. longa, vix 4 lata. (Coll. Nr. 84.)

Clausilia punctulata Küst. Mon. p. 36. N. 25. t. 4. f. 22. 23.
— *Philippii Küst.* mss. olim.
— *candidescens* γ *Pfr.* Monogr. II. p. 435.

Habitat in monte Tirioli Calabriae (Philippi).

*

122. **nobilis Pfr.** . . . . Mon. II. p. 434.

123. Cl. homalorhaphe Pfr.

T. rimata, cylindraceo-fusiformis, solida, longitudinaliter striata, coerulescenti-alba, vix nitidula; spira sursum attenuata,

apice cornea, tum saturate coerulea; sutura plana, marginata; anfr. 11 plani, ultimus subcompressus, antice rugoso-striatus, basi obtuse bigibbosus; apertura ovalis, intus carnea; lamellae conniventes, infera fere transversa; lunella (testae humefactae, distincta; plicae palatales 2, altera supera, altera infera, juxta subcolumellarem emersa; perist. continuum, breviter solutum, reflexiusculo-expansum. — Long. 20, diam. medio 4 mill. Ap. 5 mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia homalorhaphe Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 137.

Habitat in insula Candia (Spratt).

*

130. Cl. Hedenborgi Pfr.

T. subrimata, fusiformi-turrita, solidula, longitudinaliter subremote plicata, interstitiis striata, parum nitida, cinereo-albida; spira gracilis, apice lutescens, acutiuscula; anfr. 12 planiusculi, ultimus basi valde cristatus; periomphalum latiusculum; apertura ovalis, intus alba; lamellae tenues, infera subtransversa; lunella vix distincta; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris immersa; perist. continuum, solutum, tenue, breviter expansum. — Long. 18, diam. (anfr. penult.) 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Hedenborgi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 138.

Habitat in Syria, inter Nahr et Kelb. («Road of Antoninus» Hedenborg.)

131. Cl. striata Pfr.

T. non rimata, fusiformis, confertissime striata, opaca, albida, punctis corneis conspersa; spira turrita, apice acutiuscula, cornea, nitida; sutura levis, marginata; anfr. 11 plani, ultimus antice undulato-costulatus, basi obtuse cristatus; apertura ovalis, intus fuscula; lamellae breves, conniventes, interstitio biplicatulo; lunella parum conspicua; plica palatalis 1 supera, 1 infera juxta subcolumellarem emersa; perist. continuum, solutum, tenue, undique mediocriter expansum. — Long. 19, diam. medio $4^1/_2$ mill. Ap. $4^1/_2$ mill. longa, $3^1/_2$ lata (Mus. Cuming.)

Clausilia striata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 138.
Habitat in insula Candia (Spratt).

*

132. **bigibbosa Charp.** (Coll. 88. — *Küst.* p. 77. N. 67.) Mon. II. p. 486.
β. Gracilior, cristis basalibus minus exquisitis.
γ. Coerulescenti-albida, punctis raris corneis aspersa, cristis inaequalibus, altera juxta periomphalum subarcuata, altera majore, compressa.

Habitat ad Karaman (Boiss.) et Adalia Asiae minoris (Spratt), Pamphylia (Spratt); var. γ in Euboea (Spratt).

*

133. Cl. brevicollis Pfr.

T. rimata, fusiformis, gracilis, solida, oblique confertim costulata, lactea, punctis corneis aspersa; spira elongata, apice obtusiuscula, nigricanti-cornea; sutura levis, filo-marginata; anfr. 11 subplani, ultimus latere subcompressus, productus, basi bicristatus: cristis conniventibus, altera juxta periomphalum arcuata, altera brevi, stricta; apertura parvula, oblonga, intus pallide fuscula; lamellae tenues, approximatae; lunella distincta; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, solutum, expansiusculum. — Long. 15, diam. medio $3^1/_3$ mill. Ap. $3^1/_3$ mill. longa, $2^1/_3$ lata. (Coll. Nr. 89.)

Clausilia brevicollis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 107.
Habitat . . . ?

* * *

134. **contaminata Ziegl.** (Coll. 90. — *Küst.* p. 85. N. 77. t. 9. f. 20—22.) . . . . Mon. II. p. 436.
135. **lactea Ziegl.** (Coll. 91.) . . . . - - - 437.

§. 13.

136. Cl. picta Pfr.

T. subrimata, ventroso-fusiformis, sublaevigata, vix striatula, nitida, saturate brunnea, lineis longitudinalibus stramineis irregulariter picta; spira regulariter attenuata, acuta; anfr. 11 convexi, ultimus antice costulatus, basi compresso-cristatus; apertura pyriformi-ovalis; lamellae distinctae subaequales, infera subflexuosa; lunella angusta, arcuata; plicae palatales 2, supera 1 mediocris, infera emersa; subcolumellaris vix conspicua; perist. continuum, superne vix solutum, breviter expansum. — **Long. 18, diam.** (**anfr. penult.**) 5 mill. Ap. $4^1/_2$ mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 92.)

Clausilia picta Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 108.
Habitat . . . ?

* * *

137. **grisea Desh.** Coll. 93. — *Küst.* p. 81. N. 72. t. 9. f. 1—4. — *Desh.* l. c. p. 243. N. 13. t. 165. f. 3. . . . . Mon. II. p. 457.
β. Abbreviata, anfr. 8, plica palatali 1 brevi; long. 13, diam. 4 mill. (Mus. Cuming.)

138. **Massenae Pot. et Mich.** † . . . . - - - 457.

139. Cl. flammulata Pfr.

T. profunde arcuato-rimata, fusiformis, solidula, laevigata, nitidula, cretacea, flammulis longitudinalibus corneis picta; spira sursum attenuata, apice pallide cornea, obtusiuscula; anfr. 10, superi costulato-striati, sequentes subplani, penultimus infra crenulatus, ultimus antice costulato-striatus, juxta periomphalum compresse cristatus; apertura oblongo-ovalis; lamella supera mediocris, infera profunda, subramosa; lunella valida; plica palatalis 1 supera, elongata; subcolumellaris immersa; perist. continuum, solutum, album, expansum, margine dextro repando. — Long. 16, diam. medio 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia flammulata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 138.
Habitat in Morea (Spratt).

Obs. Similis figurae *Cl. Massenae Pot.* et *Mich.*, mihi incognitae, quae longitudinaliter sulcata dicitur.

*

140. **maculosa Desh.** † . . . . Mon. II. p. 457

§. 14.

141. **Cattaroensis Ziegl.** (Coll. 94. — *Küst.* p. 40. N. 30. — *Desh.* l. c. p. 240. N. 9. t. 166. f. 2.) - - - 437
142. **subcristata Küst.** (*Küst.* p. 39. N. 29.) . . . . - - - 438
143. **pachygastris Partsch.** (Coll. 95. — *Küst.* p. 41. N. 31. — *Desh.* l. c. p. 241. N. 10. t. 165. f. 2.) - - - 438
144. **pachystoma Küst.** (Coll. 96.) . . . . - - - 439
145. **laevissima Ziegl.** (Coll. 97. — *Küst.* p. 42. N. 32.) - - - 439.
β. Major, anfr. 12—13, ultimo infra suturam contracto; long. 24, diam. 5 mill.
Clausilia superstructa Parr. in sched.
146. **Ziegleri Küst.** . . . . - - - 440
147. **brunnea Ziegl.** (Coll. 98.) . . . . - - - 440
148. **proboscidea Küst.** . . . . - - - 440
149. **satura Ziegl.** . . . . - - - 441

150. Cl. Comensis Shuttleworth.

T. punctato-rimata, fusiformis, subventrosa, tenuiuscula, laevigata, luteo-cornea; spira superne attenuata, apice acutiuscula; anfr. 10—11 convexi, ultimus subcontractus, basi gibbus; apertura ovalis, callo margini parallelo intus munita; la-

mellae conniventes, infera compressa, stricta, oblique ascendens; lunella brevis; plicae palatales 2 superae, 1 infera emersa; subcolumellaris occulta; perist. continuum, superne appressum, breviter reflexum, margine externo repando, superne intus subdentato. — Long. 11, diam. medio 3 mill. Ap. 3¼ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 99.)

Clausilia Comensis Shuttl. mss.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 108.
— — *Küst.* Mon. p. 72. N. 60. t. 7. f. 31—33.

Habitat prope Como. (Shuttl.)

Obs. Similis *Cl. translucidae Ziegl.*, nec non *Cl. saturae Ziegl.*

*

151. **subcylindrica Ziegl.** (Coll. 100.) . . . . Mon. II. p. 441.
152. **oleata Rossm.** (Coll. 101. — *Küst.* p. 47. N. 36. t. 5. f. 1—6.) . . . . - - - 441.
153. **subulata Pfr.** . . . . - - - 442.

§. 15.

154. **Dacica Friv.** (*Küst.* t. 11. f. 24—28.) . . . . . - - - 442.
155. **albocincta Pfr.** (Coll. 102. — *Küst.* p. 57. N. 46. t. 6. f. 10—12.) . . . . - - - 443.

156. Cl. Pfeifferi Küster.

T. rimato-perforata, fusiformis, nitidula, subglabra, pellucida, subviolascenti-corneo-rufa; sutura papillis confluentibus candido-filosa; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 10 planiusculi, ultimus antice plicato-striatus, basi subbigibbosus; apertura pyriformi-rotundata; lamella infera arcuata; lunella distincta, semilunaris; plica palatalis 1 longissima, columellaris emersa; perist. continuum, breviter solutum, undique expansum, albo-labiatum. (K.) — Long. 17½, diam. 4½ mill. Ap. 5 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 103.)

Clausilia Pfeifferi Küst. Mon. p. 59. N. 47. t. 6. f. 14—17.

Habitat prope Sign Dalmatiae rarissima.

Obs. «Affinis *Cl. albocinctae;* differt plica palatali unica, lunella longa, altius posita, sutura, et plica columellari emersa.»

*

157. **Rossmässleri Pfr.** (Coll 104. — *Cl. Stentziana var. Küst.* p. 61.) . . . . Mon. II. p. 443.
158. **saxicola Parr.** (Coll. 105.) . . . . - - - 443.
159. **bicristata Friv.** (Coll. 106.) . . . . - - - 444.

160. Cl. tetragonostoma Pfr.

T. subrimata, clavato-fusiformis, tenuis, laeviuscula, castanea, pellucida, sericina; spira sursum attenuata, apice nigra,

acutiuscula; anfr. 11, medii vix convexiusculi, ultimus antice capillaceo-striatus, latere valde compressus, basi bicristatus: cristis parallelis, altera periomphalum cingente, brevi, altera valde elata, compressa, crenulata; apertura subtetragona, intus fusca; lamellae approximatae, supera tenuis, marginalis, infera valida, transversa; lunella angusta, arcuata, cum plica palatali unica crucis formam exhibens; plica subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, solutum, tenue, expansum. — Long. 15, diam. (anfr. penult.) 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia tetragonostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 138.

Habitat in Euboea (Spratt).

§. 16.

161. **Cl. patula Charpentier.** †

T. vix rimata, cylindrico-fusiformis, corneo-rufa, subpellucida, nitida, laevis, cervice plana; sutura confertissime papillata, papillis punctiformibus, minutissimis; apertura patula, rotundato-ovata; perist. limbatum, connexum, clausilio protracto; lunella valida; plicae palatales nullae; lamellae mediocres, superior recta, angustata, inferior sinuata, remota. — Long. 7, diam. $1^3/_4$ lin. (K.)

Clausilia patula Charp. mss.

— — *Küst.* Mon p. 49. N. 39. t. 5. f. 14—17.

Habitat in Graecia, in vicinia antiquae Spartae (Boissier).

Obs. «Affinis *Cl. labiatae Mont.*»

*

162. **Braunii Charp.** (Coll. 107. — *Küst.* p. 67. N. 56. t. 7. f. 11—14. — *Desh.* l. c. p. 242. N. 11. t. 166. f. 8.) . . . . Mon. II. p. 444

163. **Itala Mart.** (Coll. 108. *) — *Küst.* p. 68. N. 57, t. 7. f. 18—20.) . . . . - - - 444

164. **albogutttulata Wagn.** (Coll. 109. — *Küst.* p. 69. N. 59. t. 7. f. 21—26. — *Cl. albopustulata Strob.* note malac. Valbremb. p. 17.) . . . . . . - - - 445.

*) Specimina descripta collectionis meae (ex Sicilia) cum descriptione Martensiana (vid. *G. v. Martens* Reise nach Venedig. 1824. II. p. 442. t. 3. f. 1.) non omnino convenire videntur, etsi sub illo nomine ex Italia mihi missa sint. — Cl. *Martens* sequentem dedit brevem diagnosin speciei: «testa cornea, fusca, pellucida, laevis, substriata, sutura papillis inaequalibus albis notata, columella bilamellata. — Long. 10—11 lin., diam. 2 lin.» Quare ex sententia Cl. *A. Schmidt*, qui nuperrime Italiam borealem investigavit, species Martensiana potius ad *Cl. punctatam Mich.* referenda, eique synonyma: *punctata Mich.*, *alboguttulata Wagn.* et *albopustulata Jan* subjungenda forent. — Ex ejusdem amici sententia *Cl. ornata Ziegl.*, quam ab *alboguttulata* characteribus specificis distinguere non possum, a *Cl. itala* separanda foret.

165. **Cl. Balsamoi Strobel.** †

T. subumbilicata, ventricoso-fusiformis, rufo-lurida, nitida, tenuis; anfr. $11\frac{1}{2}$, superiores laeves; sutura anfractuum sequentium costulato-striata, linea albida papillifera ornata; papillae albae, mediocres, plus minusve distantes et distinctae; apertura pyriformi-ovata; perist. continuum, breviter solutum vel affixum, vix limbatum, reflexiusculum, albo-luridum; cervix tumida, costulato-striata, basi subsulcata, subcarinata; faux lurida; plica palatalis 1 supera, longa, pl. subcolumellaris inconspicua; lunella plus minusve expressa; lamella supera mediocris, infera remota. — Long. 18, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. (Str.)

Clausilia Balsamo Strobel Note malac. Valbremb. p. 16. N. 29.

β. Minor, anfr. 10; lat. 15, diam. 4 mill.

Habitat in Valserina et Valtorta Lombardiae.

*

166. **leucostigma Ziegl.** (Coll. 110. — *Küst.* p. 56. N. 45. t. 5. f. 45—47. t. 6. f. 1—9.) . . . . . . Mon. II. p. 446.
167. **plicata Ziegl.** (Coll. 111.) . . . . - - - 447.
168. **robusta Küst.** (Coll. 112. — *Küst.* p. 46. N. 35.) - - - 447.
169. **latilabris Wagn.** (Coll. 113. — *Küst.* p. 44. N. 33. t. 4. f. 28—30. — *C. decipiens Rossm.* — Var. β: *Cl. Biasolettiana Charp.* mss.) . . . . - - - 447.
170. **gastrolepta Ziegl.** (Coll. 114.) . . . . - - - 448.
171. **blanda Ziegl.** (Coll. 115.) . . . . - - - 448.
172. **Paestana Phil.** (Coll. 116. — *Küst.* p. 63. N. 52. t. 6. f. 34—37.) . . . . - - - 449.

173. **Cl. leucostoma Küster.** †

T. subrimata, breviter fusiformis, solidiuscula, nitidula, obsolete striatula, fusco-cornea, apice corneo-flava; spira attenuata, apice obtusiuscula; sutura superne papillis punctiformibus, albis ornata; anfr. 9 planiusculi, ultimus antice plicato-striatus, callosus; apertura magna, intus carnea, oblongo-pyriformis; lamella infera arcuata; lunella brevissima; plica palatalis 1 supera, columellaris emersa; perist. continuum, adnatum, sublabiatum, albido-carneum, undique expansum. — Long. $4\frac{3}{4}$, diam. $1\frac{1}{3}$ lin. (K.)

Clausilia leucostoma Küst. Mon. p. 63. N. 54. t. 6. f. 31—33.

Habitat prope Verlika Dalmatiae.

*

174. **Freyeri Küst.** (Coll. 117.) . . . . Mon. II. p. 449.
175. **Vidovichii Parr.** (Coll. 118.) . . . . - - - 450.
176. **bilabiata Wagn.** (Coll. 119.) . . . . - - - 450.
177. **Montenegrina Küst.** (Coll. 120.) . . . . - - - 451.
178. **conspurcata Jan.** (Coll. 121.) . . . . - - - 451.

179. **binotata Ziegl.** (Coll. 122. — *Küst.* p. 45. N. 34.) . . . . Mon. II. p. 451
180. **gibbula Ziegl.** (Coll. 123.) . . . . - - - 452

§. 17.

181. **septemplicata Phil.** (Coll. 124. — *Küst.* p. 62. N. 50. t. 6. f. 27—30.) . . . . - - - 452
182. **Calcarae Phil.** (Coll. 125. — *Cl. septemplicata Desh.* l. c. p. 242. N. 12. t. 166. f. 4. — *Cl. assimilis Ziegl.*) . . . . - - - 453
183. **bidens L.** (Coll. 126. — *Küst.* p. 52. N. 42. t. 5. f. 28—37. — *Cl. papillaris Drap.*) . . . . - - - 453

184. **Cl. lunellaris Pfr.**

T. subrimata, fusiformis, solidula, striatula, corneo-fusca, sursum deorsumque pallidior, nitidula; spira apice acutiuscula; sutura anfractuum superiorum linea impressa marginata, inferiorum subpapillata; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus paulo distinctius striatus, basi leviter bigibbosus; apertura ovali-rotundata; lamellae conniventes, supera exigua, infera flexuosa; lunella magna, suturam attingens; plicae palatales 2, altera supera, breviuscula, altera brevissima; subcolumellaris emersa; perist. continuum, superne appressum, sublabiatum, breviter expansum. — Long. 14, diam. medio 4 mill. Ap. $3^2/_3$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia lunellaris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 139.

Habitat in Euboea (Spratt).

*

185. **microstoma Küst.** . . . . Mon. II. p. 454
186. **semirugata Ziegl.** (Coll. 127.) . . . . - - - 454
187. **vibex Rossm.** (Coll. 128.) . . . . - - - 455

188. **Cl. Negropontina Pfr.**

T. subrimata, ventroso-fusiformis, solida, longitudinaliter confertim striata, purpureo-brunnea, haud nitens; spira apice cornea, obtusa; sutura subcrenulata, papillis albis striaeformibus ornata; anfr. 8 subplani, ultimus basi tumidus, sulco levi bigibbosus; apertura subcircularis, superne angulata; lamella [illegible] infera alta, transversa; lunella magna, [illegible] plica palatalis 1 supera; [illegible]ntinuum, superne ap[illegible] subdentatum, fus[illegible] mill. Ap. $3^2/_3$ mill. [illegible]

[illegible] *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 139.

[illegible] (Spratt).

189. Cl. rubicunda Küster. +

T. rimata, fusiformi-cylindrica, subtilissime denseque costulato-striata, sericina, pallide rufa, apice flava; spira attenuata, obtusa; sutura profundiuscula, papillifera: papillis punctiformibus; anfr. 9 convexiusculi, ultimus basi subplanatus, antice plicato-striatus; apertura rotundato-ovata, patula; lunella valida, perfecta; plicae palatales nullae, columellaris emersa, subrecta; perist. expansum, sublabiatum, affixum. — Long. 6 1/2, diam. 1 1/2—1 4/5 lin. (K.)

Clausilia rubicunda Küst. Mon. p. 54. N. 41. t. 5. f. 24—26.

Habitat in Graecia.

Obs. «Affinis *Cl. patulae Charp.*»

*

190. albida Parr. (Coll. 129.) . . . . Mon. II. p. 455.

191. Cl. Hanleyana Pfr.

T. vix rimata, subclavata, longitudinaliter striatula, tenuis, vix nitidula, corneo-fuscescens; spira subcylindrica, sursum attenuata, pallidior, apice obtusa; sutura marginata, irregulariter papillifera; anfr. 8 1/2 vix convexiusculi, ultimus tumidus, juxta rimam obsolete gibbosus; apertura ampla, subcircularis; lamellae approximatae, supera parvula, infera magna, compressa, transversa, basi ramosa; lunella parum arcuata; plica palatalis 1 supera; subcolumellaris immersa; perist. continuum, vix solutum, album, expansum. — Long. 13, diam. anfr. penult. 3 1/2 mill. Ap. 3 1/2 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Hanleyana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 139.

Habitat in Euboea (Spratt).

Obs. Conf. *Cl. Charpentieri Pfr.*

192. Cl. Neumeyeri Küst. +

T. subrimata, fusiformis, pellucida, sericina, dense costulato-striata, pallide corneo-flava, apice subvitrea; spira elongata, sursum attenuata, apice obtusiuscula; sutura papillis albis, oblongis, minus dense positis ornata; anfr. 10—11 planiusculi, ultimus antice rugoso-plicatus, basi leviter gibbosus; apertura pyriformis; lamellae mediocres, infera antice furcata; lunella distincta; plica palatalis 1 supera, columellaris emersa; perist. connexum, expansiusculum, albo-sublabiatum. — Long. 5 1/2, diam. 1 2/5 lin. (K.)

Clausilia Neumeyeri Küst. Mon. p. 65. N. 54. t. 7. f. 5—7.

Habitat in Dalmatia meridionali.

*

193. **pellucida Pfr.** (Coll. 130.) . . . . Mon. II. p. 456
194. **conspersa Parr.** . . . . - - - 456.

§. 18.

195. **Cl. pluviatilis Benson.**

T. arcuato-rimata, fusiformis, solida, oblique striata, laete fuscescens; spira elongata, sursum valde attenuata, apice acutiuscula; anfr. 13—14 vix convexiusculi, ultimus antice tumidus, basi in cristam brevem compressus; apertura ampla, oblique pyriformi-elliptica, basi ad dextram anguste canaliculata; lamellae validae, supera compressa, infera profunda, substricte ascendens, sursum bipartita; lunella linearis, parum curvata, interdum imperfecta; plica palatalis 1 longa, suturae parallela; subcolumellaris juxta canalem usque in marginem peristomatis producta; perist. continuum, breviter solutum, crasse albolabiatum, undique expansum. — Long. 30—33, diam. (anfr. penult.) 7 mill. Ap. 7 mill. longa, $5^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 131.)

Clausilia pluviatilis Bens. in Ann. and Mag. IX. p. 486.
— — *Küst.* Mon. N. . . . . t. 11. f. 1—4.
— *Largillierti Phil., Pfr.* Monogr. II. p. 413. N. 43.

Habitat in insula Chusan Chinae.

Obs. 1. Variat magnitudine. Specimina minora 27 mill. longa, $6^1/_2$ diam.

Obs. 2. In Museo Britannico 1845 testam vidi, nomine Bensoniano designatam, toto coelo a nostra discrepantem, quam in Monographia eodem nomine descripsi. Conf. *Cl. Chinensis Pfr.*

*

196. **Buschii Küst.** . . . . Mon. II. p. 456.

197. **Cl. Shanghiensis Pfr.**

T. subrimata, fusiformi-turrita, solidula, oblique striatula, castaneo-fusca, nitidula; spira turrita, apice acutiuscula; sutura levis, simplex; anfr. 10 vix convexiusculi, ultimus antice validius striatus, basi tumidus; apertura subrotundo-pyriformis; lamellae mediocres, intus perapproximatae; lunella brevis, arcuata; plica palatalis 1 supera, subelongata; subcolumellaris inconspicua; perist. album, continuum, superne breviter solutum, undique anguste expansum. — Long. 17, diam. $4^1/_2$ mill. Ap. 4 mill. longa, $3^1/_3$ lata. (Coll. Nr. 132.)

Clausilia Shanghiensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

Habitat Shanghi Chinae (Fortune).

*

198. **aculus Bens.** (Coll. 133.) . . . . Mon. II. p. 460.

* * *

199. Cl. Thermopylarum Pfr.

T. subrimata, cylindraceo-fusiformis, solidula, subtiliter striatula, griseo-carnea, parum nitens; spira superne attenuata, apice cornea, obtusiuscula; **sutura** marginata; anfr. 9—10 vix convexiusculi, ultimus distinctius striatus, basi breviter et obsolete bicristatus; apertura ovali-pyriformis; lamellae mediocres, conniventes; lunella valida; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris emersa; perist. continuum, breviter solutum, albolabiatum, reflexiusculo-expansum. — Long. 17, diam. medio 4 mill. Ap. 4 mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Thermopylarum Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 139.

β. Labio peristomatis intus perincrassato, aperturam coarctante.

Habitat prope Thermopylas (Spratt).

*

204. Cl. Leccoensis Villa. †

T. late et profunde rimata, fusiformis, tenera, pellucida, sericina, fulvescenti-cornea, dense, interdum albo-costulata; sutura profunda, subcrenulata; anfr. 10 convexi, ultimus basi subgibbosus; apertura ovalis; lamellae mediocres, infera arcuata; lunella subdistincta; plica palatalis 1 supera, columellaris emersa; perist. continuum, solutum, undique breviter expansum, sublabiatum. — Long. $5^1/_2$—6, diam. $1^1/_3$ lin. (K.)

Clausilia Leccoensis Villa mss.

— — *St. Simon* Miscell. malac. p. 31. N. 8.

— — *Küst.* Mon. p. 71. N. 59. t. 7. f. 27—30.

Habitat prope Lecco ad Lacum Comensem (Charpentier).

*

* * *

213. **torticollis Oliv.** (Coll. 144.) . . . . Mon. II. p. 463.

§. 19.

214. **Cl. Fortunei Pfr.**

T. vix rimata, cylindraceo-subfusiformis, solida, confertim costulato-striata, oleoso-micans, castanea, ad suturam pallide subfasciata; spira elongata, sursum valde attenuata, apice acutiuscula; anfr. 15 parum convexi, ultimus basi rotundatus; apertura magna, pyriformis; lamellae validae, subaequales, convergentes; lunella callosa, subarcuata; plicae palatales 2, supera elongata, altera ei approximata, brevis; subcolumellaris inconspicua; perist. album, continuum, crassum, patenti-reflexum, margine supero breviter soluto, sinuoso. — Long. 34, diam. anfr. penult. $7\frac{1}{3}$ mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, $5\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 145.)

Clausilia Fortunei Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 80.

Habitat Shanghi Chinae (Fortune).

*

215. **Sieboldti Pfr.** (Proc. Z. S. 1848. p. 111. — *Küst.* t. 11. f. 10. 11.) . . . . Mon. II. p. 465.

216. **Cl. Jös Benson.** †

T. vix rimata, fusiformis, oblique costulato-striata, pallide cornea; spira gradatim attenuata, apice obtusiusculo; anfr. 8—9 vix convexiusculi, ultimus ad basin rotundatus, antice fortius remotiusque costulatus; apertura pyriformis; lamellae subaequales, inferior furcata; plicae palatales 2, prima longissima, a sutura remotior, secunda brevis, obliqua, a lunella, satis distincta, interdum vix divisa; subcolumellaris immersa; perist. continuum, superne solutum, undique breviter reflexum. — Long. 13, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (B.)

Clausilia Jös Benson in Ann. and Mag. N. H. 2 d. ser. X. 1852.

Habitat ad Darjiling (R. Trotter).

* * *

217. **maculata Ziegl.** . . . . Mon. II. p. 464.
218. **montana Stentz.** (Coll. 146.) . . . . - - - 465.
219. **ventricosa Drap.** (Coll. 147.) . . . . - - - 465.
220. **isabellina Pfr.** (Coll. 148.) . . . . - - - 467.
221. **fritillaria Friv.** . . . . - - - 471.

222. **Cl. Charpentieri Pfr.**

T. vix rimata, cylindraceo-fusiformis, tenuis, longitudinaliter confertissime costulato-striata, pallide fusca, diaphana, vix nitidula; spira superne vix attenuata, apice glabra, lutea,

obtusa; sutura submarginata, costulis crenulata; anfr. 9, priores 6 convexi, sequentes 2 planulati, ultimus basi tumidus, obsoletissime bigibbosus; apertura late ovalis; lamella supera exigua, infera magna, compressa, transversa, basi ramosa; lunella leviter arcuata; plica palatalis 1 supera; subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, superne appressum, albolabiatum, expansum, margine externo subdentato. — Long. 14, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Charpentieri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 140.

Habitat in Euboea (Spratt).

Obs. Persimilis *Cl. Hanleyanae Pfr.*; differt praecipue sculptura et sutura.

§. 20.

223. **Grohmanniana Partsch.** (Coll. 149. — *Küst.* p. 75. N. 64.) . . . . Mon. II. p. 464.

224. **Anatolica Roth.** (Coll. 150.) . . . . - - - 464.

225. Cl. petrosa Parreyss.

T. arcuato-rimata, fusiformis, aequaliter confertim subarcuato-costulata, subpellucida, pallide carnea; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura marginata; anfr. 11 convexi, ultimus latere subimpressus, basi cristatus; apertura ovalis; lamella supera parva, infera ascendens, subramosa; lunella distincta; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris vix conspicua; perist. connexum, solutum, album, undique expansum. — Long. 19, diam. medio 5 mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 151.)

Clausilia petrosa Parr. in sched.

— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 122.

Habitat in Graecia (Parreyss).

226. Cl. sericata Pfr.

T. subrimata, fusiformis, tenuis, confertim costulata, sericina, fusca; spira apice pallide cornea, obtusiuscula; sutura albo-marginata; anfr. 10 convexiusculi, ultimus basi breviter cristatus; apertura ampla, subrotunda, superne angulata, intus hepatica; lamella supera parvula, infera flexuosa; lunella valida, arcuata; plicae palatales 2 elongatae superae, 1 infera, emersa, medianae plures irregulares, callosae; subcolumellaris immersa; perist. continuum, breviter solutum, tenue, expansum. — Long. 19, diam. medio $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{4}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia sericata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 140.

Habitat in Euboea (Spratt).

[illegible]

[illegible] Mon. I. p. [illegible]

[illegible] — Var. [illegible]

[illegible] 469

[illegible] testibus specimi- [illegible] corneo, anfractibus [illegible] albo-calloso. — Varietatem [illegible] — Var. δ frequentissima [illegible] — [illegible] hanc speciem etiam referendae [illegible]

[illegible] — [illegible] conformata

Mon. II p. [illegible]

[illegible] externo arcuato, callo palatali [illegible]

[illegible]

Obs. De var. γ conferatur *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 109 et *A. Schmidt* in Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. 1853. Nr. 1. p. 1. — *Cl. Schmidt* in ea veram *Cl. canam Held (Cl. tessellatam Parr.)* ex loco authentico recognovit, speciemque a *Cl. vetusta* distinctam censet.

*

234. **costulata Jan.** (Coll. 156.) . . . . Mon. II. p. 472.

235. Cl. Strobeli Porro. †

T. rimata, elevata, castanea, costulato-striata; sutura papillifera; papillae albae, striaeformes; apertura pyriformi-rotundata; perist. continuum, affixum, limbatum, reflexiusculum, albescens, extus scrobiculatum; cervix cristata, sulcata; plica palatalis 1 infera, brevis, e callo palati exiens; pl. subcolumellaris emersa; lunella distincta; lamella supera mediocris, infera remota, medio sursum biramosa; anfr. 11 convexi. — Long. 10, lat. $2^1/_2$ mill. (Str.)

Clausilia Strobeli Porro mss.

— — *Strobel* note malac. Valbremb. p. 20. N. 34.

Habitat in Lombardia, Mezzoldo; prope Como, Menaggio, Lenno.

Obs. «Variat interlamellari laevi et plicatulo.

*

236. **Nübaeri Rossm.** . . . . Mon. II. p. 472.
237. **Grimmeri Parr.** . . . . - - - 473.
238. **Olympica Friv.** (Coll. 157.) . . . . - - - 472.

239. Cl. Brembina Strobel. †

T. rimata, fusiformis, solidiuscula, rufa, late costata; apertura ovato-pyriformis, basi vix canaliculata; perist. continuum, vix solutum, limbatum, reflexiusculum, albo-luridum; cervix subsulcata, subcristata; faux lurida; plica palatalis 1 supera, longa, pl. subcolumellaris conspicua; lunella valida; lamella supera mediocris, infera remota; anfr. 12. — Long. 12, lat. $2^1/_2$ mill. (Str.)

Clausilia Brembina Strob. note malac. Valbremb. p. 18. N. 31.

β. Minor; long. 10, lat. 2 mill.

Habitat in Lombardia, S. Pellegrino, Taleggio, Valcassiglio, Mezzoldo.

240. Cl. Whateliana Charpentier.

T. subrimata, fusiformi-turrita, solidiuscula, confertim et subtiliter costulata, nigro-fusca; spira turrita, acutiuscula; anfr. 14 subplani, ultimus basi crista brevi, sulco a gibba laterali separata munitus; apertura angulato-ovalis; lamella supera parvula, infera remota, retrorsum dichotoma; lunella brevis; plica palatalis 1 subelongata; subcolumellaris inconspicua; perist.

continuum, breviter solutum, fusculum, breviter expansum. — Long. $9^1/_2$, diam. anfr. penult. 2 mill. Ap. 2 mill. longa, $1^1/_2$ lata. Mus. Cuming.

Clausilia Whateliana Charp. mss.
— — *Strob.* note malac. Valbremb. p. 19. N. 32.
— — *Küst.* Mon. p. .... N. .... t. 16. f. 18—23.

Habitat Valbrembano Lombardiae (Charp.), in vallibus Cassiglio, Torta, Averara, Zogno (Strobel).

*

241. **pumila Ziegl.** (Coll. 158.) . . . . Mon. II. p. 474.
242. **circumdata Friv.** (Coll. 159.) . . . . — — — 475.

243. Cl. nigricans (Turbo) Pulteney.

T. vix rimata, cylindraceo-fusiformis, solida, subtilissime costulato-striata, sericina, nigricanti-castanea, plerumque albido-strigillata; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 11—12 vix convexiusculi, ultimus basi subsulcatus, bigibboso-subcristatus; apertura pyriformis, magis minusve oblonga, saepe basi subcanaliculata; lamella supera marginalis, infera introrsum bifurcata vel ramosa; lunella distincta; plica palatalis 1 supera, altera (interdum obsoleta) e callo parietali exiens; subcolumellaris emersa; perist. continuum, breviter solutum, reflexiusculum. — Long. 12, diam. vix 3 mill. Ap. $2^1/_3$ mill. longa, $1^3/_4$ lata. (Coll. Nr. 160. Spec. Brit.)

Turbo nigricans Pult. Catal. Dors. p. 46.
— — *Dillw.* Descr. cat. II. p. 875. N. 145?
— *bidens Mont.* Test. Brit. p. 357. t. 11. f. 7.
Clausilia nigricans Jeffr. in Linn. Trans. XVI. p. 351.
— — *Gray* Manual p. 217. t. 5. f. 58.
— — *Pfr.* Monogr. II. p. 476. N. 192.
— *rugosa Rossm.* VII. t. 34. f. 480?

β. Fusca, albo-substrigillata, anfr. 10—11 paulo convexioribus; dimens. ut in forma typica, vel paulo minores.

Clausilia gracilis C. Pfr. Nat. I. p. 65. t. 3. f. 32. (testibus speciminibus authenticis collectionis quondam Pfeifferianae, nunc Menkeanae.)
— *rugosa var. Rossm.* VII. t. 34. f. 485?

γ. Fusca, albo-strigillata, anfr. 10 parum convexis, peristomatis margine supero saepe appresso; long. 10, diam. vix 3 mill. (Saepe minor.)

Turbo Everetti Mill. Ann. of Philos. XIX. p. 376?
Clausilia obtusa C. Pfr. Nat. I. p. 65. t. 3. f. 33. 34!
— *rugosa var. Rossm.* VII. t. 34. f. 482.
— *trivia Parr.* in sched.

δ. Eadem, minor, epidermide detrita variegata:

Clausilia didyma Parr. in sched.

ε. Major, purpureo-nigricans, albo-strigillata, anfr. 10—11 convexiusculis, sutura submarginata; long. 13—14, diam. 3—$3^1/_4$ mill.; ap. 3 mill. longa, 2 lata.

Clausilia dubia Drap. Hist. p. 70. t. 4. f. 10?
— — *Desh.* in Lam. Hist. VIII. p. 209. N. 28.
— — *Gray* Manual p. 216. t. 12. f. 143?
— *rugosa C. Pfr.* Nat. I. p. 63. t. 3. f. 30!
— — *Forst.* in Nov. Act. Leop. XIX. P. II. p. 279. t. 58. f. 9?
— — *var. Rossm.* VII. t. 34. f. 477. 478.
— *crassula Pot.* et *Mich.* Gal. Douai I. p. 180. t. 18. f. 9. 10?
— *consocia Ziegl.* olim.
Helix dubia (Cochlodina) *Fér.* Prodr. N. 541.
Andraea dubia Hartm. in sched.

ζ. Eadem, virenti-hyalina, albina. (Raram legi ad Wilhelmshöhe prope Cassellam.)

η. Eadem ac ε (saepe major), lineis impressis, confertis distincte reticulata; long. 15, diam. $3^1/_2$ mill.; ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Spec.)

Clausilia undulata Parr. in sched.

ϑ. Eadem ac ε, gracilior:

Clausilia rugulosa Ziegl. Mus.
— *rugosa var. Rossm.* VII. t. 34. f. 486?

ι? Lamella infera distincte cruciatim biramosa (Hartm.).

Clausilia cruciata Stud. Verz. p. 20.
— — *Charp.* Cat. moll. Suisse p. 17. t. 2. f. 9?
— *plicatula* β *Hartm.* in Neue Alpina I. p. 216?
Helix cruciata (Cochlodina) *Fér.* Prodr. N. 542?

κ? Major, remotius striata (Hartm.).

Helix roscida Stud. in Coxe trav.
Clausilia roscida Stud. Verz. p. 20.
— *plicatula* δ Hartm. l. c. p. 216.

Habitat in Europa media dispersa. Formae typicae specimina nonnisi e Britannia possideo; var. β rarior in Germania; γ et ε in Germania frequentes (circum Cassellam ε frequentissima, rarius intermixta varietatibus ζ et η; similiter in Hercynia, Styria, etc.), Helvetia, Gallia, Britannia, Suecia, Bucovina, etc.

Obs. 1. Species pervariabilis quoad spiram magis minusve gracilem, aperturae formam, callum palatalem plicamque inferam magis minusve perfectam, lamellam inferam subsimplicem, bituberculatam vel distincte ramosam, nec non quoad cristas basales magis minusve distinctas; praeterea interdum plicula interlamellaris adest.

Obs. 2. Conf. praeterea tentamen, a Cl. *A. Schmidt* (in Zeitschr. f.

Malak. 1850. p. 115.) propositum, *Cl. obtusam* et *rugosam C. Pfr.* specifice separandi.

*

244. **rugosa Drap.** (Coll. 161. — *Küst.* t. 16. f. 41—53?) Mon. II. p. 475.

* *
*

245. **strangulata Fér.** (Coll. 162. — *Küst.* p. .... N. .... t. 10. f. 16—20.) . . . . - - - 467

§. 21.

245^a^. **bicarinata Ziegl.** . . . . - - - 468.

246. **Cl. Dunkeri Pfr.**

T. vix rimata, ventroso-fusiformis, tenuis, confertim costulata, diaphana, fuscescenti-albida; spira a medio attenuata, apice obtusiuscula; anfr. $10\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus latere compressus, basi valide bicristatus· cristis conniventibus, aequalibus; apertura pyriformi-ovalis, intus alba; lamella supera parvula, infera transversa; lunella distincta inter cristarum originem; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris immersa; perist. continuum, solutum, albo-sublabiatum, undique late expansum. — Long. 19, diam. medio $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 163.)

Clausilia Dunkeri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 141.

β. Gracilior, apertura oblonga, angustiore; long. 20, diam. 4 mill., ap. 4 mill. longa, 3 lata.

Habitat «Caunus» Asiae Minoris.

247. **Cl. Sowerbyana Pfr.**

T. breviter rimata, ventroso-fusiformis, truncata, longitudinaliter costulato-striata, diaphana, fusca; sutura albo-marginata; anfr. superst. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus latere excavatus, basi valide bicristatus: cristis parallelis, altera arcuata, periomphalum latiusculum cingente, altera sursum furcata; apertura subrhombea, basi leviter canaliculata; lamellae mediocres, conniventes, infera profunda, vix flexuosa; lunella valida; plicae palatales 2 breves supra lunellam, subcolumellaris vix emersa; perist. continuum, breviter solutum, album, reflexiusculo-expansum. — Long. (trunc.) 16, diam. 5 mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa, $4\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Sowerbyana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 141.

Habitat in Pamphylia (Spratt).

*

248. **fraudigera Parr.** . . . . Mon. II. p. 468

249. **Varnensis Pfr.** (Coll. 164.) . . . . - - - 469

β. Minor, cornea, albo-strigillata, anfr. 12, labio peristomatis minus crasso; long. 13, diam. $3\frac{1}{3}$ mill.; ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Spec. e Banatu teste Stentz.) *Clausilia striolata Ziegl.* in Mus. Menkeano.

250. **pagana Ziegl.** (Coll. 165.) . . . . Mon. II. p. 469.
β. Synon.: *Clausilia costulata Ziegl.* teste Menke.
251. **socialis Friv.** . . . . - - - 471.

252. **Cl. bicolor Pfr.**

T. breviter rimata, fusiformis, violacescenti-brunnea, subtiliter et subarcuatim costulato-striata; spira attenuata, apice acuta; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimus basi leviter bicristatus; apertura pyriformis, basi canaliculata; lamellae conniventes, supera minuta, antica, infera profunda, transversa, valida, compressa; lunella distincta, leviter arcuata, cum plica palatali unica, retrorsum elongata, formam crucis exhibens; plica subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, solutum, fusculum, reflexiusculo-expansum. — Long. 14—15, diam. $3^1/_2$ mill. Ap. 3 mill. longa, $2^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 166.)

Clausilia bicolor Pfr. Monogr. II. p. 474. N. 188.
— — *Küst.* Mon. p. 75. N. 65.

β. Tenuis, sericina, fusco-cornea, anfractu ultimo a latere paulo magis compresso, cristis acutioribus. (Coll.)

Habitat in insula Andros (Forbes) et in Pamphylia (Spratt), var. β in insula Thermia (Forb.) et in Euboea (Spratt).

253. **Cl. Stabilei Charpentier.**

T. rimata, subfusiformis, tenuis, confertim et subtiliter costulata, pellucida, nitida, corneo-fusca; spira sursum valde attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 10 convexiusculi, ultimus latere profunde impressus, basi tumidus, aequaliter et breviter bicristatus; apertura pyriformi-ovalis; lamellae tenues, distantes, infera introrsum ramosa; lunella parvula; plicae palatales nullae, palato eorum loco pluribus punctis callosis munito; plica subcolumellaris punctiformis; perist. simplex, tenue, continuum, breviter solutum, expansiusculum. — Long. 11, diam. infra medium $2^3/_4$ mill. Ap. 2 mill. longa, $1^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Stabilei Charp. mss.

Habitat Valgana Lombardiae.

§. 22.

254. **denticulata Oliv.** (Coll. 167.) . . . . Mon. II. p. 477.

255. **Cl. semidenticulata Pfr.**

T. rimata, fusiformis, solidula, longitudinaliter confertim costata, brunnea, albido striolata; spira superne attenuata, obtusiuscula; anfr. 13 angusti, convexiusculi, ultimus rugoso-costatus, basi tumidus, juxta rimam compresso-cristatus; aper-

tura pyriformi-ovalis, basi canaliculata; lamella supera marginalis, infera utrinque ramosa; lunella parvula; plicae palatales 2, supera 1, altera infera, breviter emersa; subcolumellaris subocculta; perist. continuum, solutum, intus albolabiatum, reflexiusculum, margine externo ad limbum confertim denticulato. — Long. 15, diam. medio $3^3/_4$ mill. Ap. $3^1/_3$ mill. longa, $2^2/_3$ lata. (Coll. Nr. 168.)

Clausilia semidenticulata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 141

Habitat prope Bujukderé ad Bosporum.

Obs. Intermedia inter *Cl. denticulatam* et *plicatam*. Differt ab utraque plica palatali infera, emersa, praeterea a *denticulata*: apertura magis elongata, margine columellari denticulis omnino destituto, a *plicata* (praecipue var. ε), anfract. angustis, defectu plicae palatalis secundae superae, apertura rotundiore, et denticulis confertioribus, fere marginalibus.

*

256. **maesta Fér.** (Coll. 169.) . . . . Mon. II. p. 477.
257. **corpulenta Friv.** (Coll. 170.) . . . . - - - 478
258. **Thessallonica Friv.** (Coll. 171.) . . . . - - - 478
259. **serrulata Mus. Petrop.** (Coll. 172.) . . . . . - - - 478

* * *

260. **oxystoma Rossm.** (In insula Euboea legit Spratt.) - - - 479.
261. **plicata Drap.** (Coll. 173.) . . . . - - - 479.
262. **macilenta Rossm.** . . . . - - - 480

* * *

263. **lineolata Held.** (Coll. 174.) . . . . - - - 480.
264. **densestriata Ziegl.** (Coll. 175.) . . . . - - - 481.
265. **plicatula Drap.** (Coll. 176.) . . . . - - - 481

266. Cl. inuncta Parreyss.

T. subrimata, fusiformis, solida, confertim et subarcuatim costulato-striata, nitidula, brunnea, sordide albo variegata; spira apice acuta; sutura profunda; anfr. 10, omnes convexi, angusti, ultimus antice tumidus, basi gibbus; apertura pyriformi-ovalis; lamellae mediocres, conniventes, infera subramosa; lunella parum conspicua; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris immersa; perist. continuum, superne appressum, reflexiusculum; spatium interlamellare pliculis 2—4 munitum; callus palatalis tenuis. — Long. 10, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 177.)

Clausilia inuncta Parr. in sched.

— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 109.

Habitat . . . ?

§. 23.

267. **Peruana Trosch.** (*Küst.* t. 11. f. 5. 6. — *Trosch.* in Arch. f. Naturg. 1852. I. p. 196. t. 5. f. 8.). Mon. II. p. 483.

Obs. Conf. ad hanc sectionem *Cl. nigricans var.* η.

§. 24.

268. **chondriformis Jan.** †
269. **cincta Brum.** † . . . . - - - 483.
270. **corrugata Chemn.** †
271. **corynodes Held** †
272. **crenulata Risso.** † . . . . - - - 484.
273. **Decenia Cantr.** †
274. **Deshayesii Pot. et Mich.** † . . . . - - - 485.

275. Cl. Eichwaldi Siemaschko. †

T. mediocris, vix rimata, fusiformis, ventricosa, rufescens, eleganter costulata; apertura pentagona, rotundata; perist. solutum, subpatulum; lamella inferior magna, subbifida, angulato-furcata; plicae palatales sub-5, quarum 2 inferiores breves et elevatae; plica columellaris emersa. — Long. 11 mill. (S.)

Clausilia Eichwaldi Siem. in Bull. Nat. Mosc. 1847. XX. (Conf. Arch. f. Naturg. 1848. II. p. 242.)

Habitat in Rossia meridionali.

*

276. **elongata Cantr.** † . . . . Mon. II. p. 485.
277. **heterostropha Risso.** † . . . . - - - 486.

278. Cl. Kolenatii Siemaschko. †

T. parva, subtiliter striata, fusiformis, ventricosa, subperforata, luteo-fusca, apice et suturis caerulescentibus; apertura rotundato-bi- aut triangularis; perist. reflexum, subpatulum; lamellae 2 inferiores simplices, subparallelae; plicae palatales 5; plica columellaris valde emersa. (S.) — Dimens.?

Clausilia Kolenatii Siem. in Bull. Nat. Mosc. 1847. XX. (Conf. Arch. f. Naturg. 1848. II. p. 242.)

Habitat in Caucaso et Somchetia, nec non in montibus Armeniae.

Obs. Conf. *Cl. Somchetica Pfr.*

*

279. **Macluriana Risso.** †
280. **Marcella Risso.** † . . . . Mon. II. p. 486.
281. **olivacea Cantr.** †
282. **Sarda Villa.** †
283. **torquata Held.** † . . . . - - - 487.
284. **tuba paradisi Ehrenb.** †

sensum dilatatus

apertura obliqua.

margine basali

Ap. $8^{1}/_{2}$

in Zeitschr. f. Mal.

mais.

[redacted] Pfr.

virescenti-albida, striga

producta, conica

anfractibus subaequalis.

simplex, acutum

levissime cal-

marginem basalem

alt. 6 mill. Coll.

1852 p. 178

Jicaco.

[redacted] Pfr.

pellucida.

anfr. 3, penult.

dilatatus.

apertura obli-

perist. simplex.

Long. 7, lat. 5.

1853 p. 52

[redacted] Pfr.

pellucida, succinea

perconvexus, ulti-

parum recedens.

perist. regulariter arcua-

lat. 3. alt. $2^{1}/_{2}$ mill. Ap.

Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 52.

Portorico Riise.

Pag. 22 lin. 22 adde: *Succinea affinis Reuss foss.*
- 23 - 11:

Helix.

Synonymis addatur: *Angariae*, *Planorbis*, *Pomatiae*, *Janthinae* sp. et *Lampadion Bolt.* — Sectiones novae in genere nostro propositae sunt:

1. a Cl. *Lowe: Leptaxis*, *Plebecula*, *Irus*, *Spirorbula*, *Lucilla*, *Janulus*, *Hispidella*, *Caseolus*, *Discula*, *Tectula*, *Craspedaria*, *Coronaria*, *Placentula*, *Actinella*, *Rimula*;
2. a Cl. *Mörch: Pachystyla*, *Cysticopsis*, *Polygyratia*, *Oxychona*, *Orustia.*

Cl. *Philippi* in opere recentissimo (Handb. d. Conch. u. Malacoz. p. 243) de genere in universum modo loquitur.

Quoad singulas species (p. 27 et seq.) adnotanda sunt sequentia:

Nr. 1 adde: *Reeve* Conch. ic. N. 380. t. 73.
- 3 - *Reeve* l. c. N. 355. t. 68.
- 5 - *Planorbis Jamaicensis Bolt.* Mus. p. 72. n. 932. Ed. sec. p. 52; et: *Janthina Jamaicensis Bolt.* p. 76. n. 994. Ed. sec. p. 54.
- 10 - *Reeve* N. 786. t. 123.

Nr. 11 adde: *Reeve* N. 364. t. 70.
- 15 - *Reeve* N. 759. t. 126.
- 17 - *Reeve* N. 296. t. 60.
- 21 - *Janthina picta Bolt.* p. 76. n. 997. Ed. sec. p. 54 et: *Janthina cortex citri Bolt.* p. 76. n. 999. Ed. sec. p. 54.
- 23 - *Reeve* N. 590. t. 106.
- 25 - *Reeve* N. 745. t. 124.

26ª. H. Mac Andrewiana Pfr.

T. imperforata, conoideo-globosa, solidula, striis incrementi et confertissimis spiralibus sub lente decussata, pallide rosea, lineis nigro-spadiceis confertis cincta; spira conoidea, apice rubra, obtusa; sutura mediocris; anfr. 4, superi convexiusculi, ultimus inflatus, antice vix descendens, basi unicolor roseus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris, intus sordide vinosa; perist. simplex, marginibus distantibus, dextro acuto, columellari purpurascente, sursum dilatato, reflexo, adnato. — Diam. maj. 17, min. 14, alt. 13 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Mac Andrewiana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 53.

Habitat «Great Salvages Island» (Rob. Mac Andrew).

Obs. An forte *H. ustulata Lowe* (Mon. Suppl. p. 127. N. 638) imperfecte adumbrata, huc referenda?

*

Nr. 27 adde: *Reeve* N. 297. t. 60.
- 28 - *Reeve* N. 269. t. 56.
- 29 - *Reeve* N. 298. t. 60.
- 30 - *Reeve* N. 299. t. 60. — Cysticopsis *Mörch* Yold. p. 2.

Nr. 31 adde: *Reeve* N. 351. t. 136.
- 34 - *Helix Gossei var. Reeve* t. 55. f. 262.
- 35 - *Helix Lindeni Reeve* N. 291. t. 59.
- 37 - *Reeve* N 740. t. 124.

[illegible]

[illegible] 186. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 129. [illegible]
[illegible] 129. [illegible]
[illegible] 134. [illegible]

[illegible] Pfr.

[illegible] laevigatissima, [illegible] sutura levis, [illegible] accrescentes, [illegible] impressus, callosus, [illegible] acu- [illegible] submerga- [illegible] — [illegible] Coll. Nr. 32 [illegible] 553. p. 53.

[illegible]

[illegible] 149. t. 34 — [illegible] p. 70.
[illegible] 438. t. 52. [illegible] 763.
[illegible] 598. t. 107 [illegible] 103. t. 107 [illegible] 404.

[illegible] H. Lychnia [illegible] †

[illegible] tenuis, translucens, [illegible] obtusiuscula, suturis marginatis; [illegible] ultimus vix latior, ad periphe- riam [illegible] compresso-carinatus, subtus convexiusculus, medio

excavatus; apertura vix obliqua, angusta, securiformis; perist. simplex, acutum, margine inferiore arcuato, versus perioomphalum leviter incrassato. — Diam. maj. vix 12, min. 11, axis $5\frac{1}{2}$ mill. (B.)

Helix Lychnia Benson in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. X. 1852.
Habitat in insula Sincapore (Bacon).

*

Nr. 71	adde:	*Reeve* t. 107. f. 596b.
- 72	-	*Reeve* N. 870. t. 188.
- 73	-	*Reeve* N. 884. t. 140.
- 74	-	*Reeve* N. 632. t. 111.
- 77	-	*Reeve* N. 617. t. 110.
- 78	-	*Reeve* N. 618. t. 110.
- 79	-	*Reeve* N. 804. t. 131.
- 85	-	*Reeve* N. 823. t. 133.
- 93	-	*Reeve* N. 391. t. 75.
- 94	-	*Reeve* N. 394. t. 75.
- 98	-	*Reeve* N. 495. t. 91.
- 102	-	*Reeve* N. 847. t. 67.
- 106	-	*Reeve* N. 462. t. 86.
- 108	-	*Reeve* N. 373. t. 72.
- 109	-	*Reeve* N. 464. t. 86.
Nr. 110	adde:	*Reeve* N. 477. t. 88.
- 111	-	*Reeve* t. 88. f. 478 (*H. citrina var.*). — *Nanina vitellus Shuttl.* in Bern. Mittheil. 1852. Aug. p. 194.
- 114	-	*Reeve* N. 474. t. 88. — Var.? *H. sulphurea Reeve* N. 476. t. 88.
- 117	-	*Reeve* N. 486. t. 90.
- 118	-	*Reeve* N. 492. t. 91.
- 119	-	*Reeve* N. 528. t. 96.
- 120	-	*Reeve* N. 475. t. 88.
- 121	-	*Reeve* N. 399. t. 76.

124ᵃ. H. Steursii (Nanina) Shuttleworth. +

T. perforata, depresso-turbinata, striis irregularibus lineisque spiralibus impressis confertim decussata, absque nitore, pallide lutescens, ad peripheriam superne fascia atropurpurea, inferne fascia lata albida circumdata; spira acutiuscula; anfr. 5 sensim accrescentes, vix convexi, ultimus basi planiusculus, ad perforationem area fuscopurpurea notatus; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari vix brevissime dilatato-reflexo. — Diam. maj. 23, min. 19, alt. 14 mill. (Sh.)

Nanina Steursii Shuttlew. in Bern. Mittheil. 1852. Aug. p. 194.
Habitat in insula Amboina (a Steurs).

*

Nr. 125	adde:	*Reeve* N. 446. t. 83.
- 127	-	β unicolor: *Vitrina fusco-succinea Beck* in sched. Cuming.
- 132	-	*Reeve* N. 781. t. 129.
- 133	-	*Reeve* N. 771. t. 128.
- 136	-	*Reeve* N. 668. t. 116?
Nr. 138	adde:	*Reeve* N. 316. t. 63.
- 140	-	*Reeve* N. 323. t. 64.
- 144	-	*Reeve* N. 342. t. 66.
- 145	-	*Reeve* N. 351. t. 67.
- 146	-	*Reeve* N. 822. t. 133.
- 148	-	*Reeve* N. 345. t. 67.
- 151	-	*Reeve* N. 377. t. 73.

151ᵃ. H. maxima Pfr.

T. perforata, subturbinato-depressa, solida, ponderosa, oblique irregulariter striata, superne fulva, fasciis variis luteis ornata; spira subturbinata, apice obtusula; sutura profunda;

anfr. 6½ lente accrescentes, superi plani, sequentes regulariter convexi, ultimus medio carinatus, basi modice convexus, nitidus, castaneus; apertura parum obliqua, lunaris, intus lactea; perist. simplex, rectum, obtusum, marginibus distantibus, basali intus subincrassato, superne breviter dilatato, perforationem fere tegente. — Diam. maj. 90, min. 77, alt. 42 mill. (Mus. Cuming.)

Helix maxima Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853.

Habitat in insulis Philippinis.

*

Nr. 152 adde:	*Reeve* N. 388. t. 75. (Bombay teste Benson.)	Nr. 154 adde:	*Reeve* N. 479 t. 88.
- 153 -	*Reeve* N. 526. t. 96. (Var. brunnea t. 80. f. 426.)	- 155 -	*Reeve* N. 494. t. 91
		- 156 -	*Reeve* N. 463. t. 86
		- 157 -	*Reeve* N. 567. t. 102.

157ᵃ. H. Oweniana Pfr.

T. perforata, turbinato-depressa, tenuis, superne radiato-striata, lineis confertissimis spiralibus decussata, haud nitens, fulva; spira breviter conoidea, obtusa; sutura marginata; anfr. 4½ sensim accrescentes, convexi, ultimus non descendens, peripheria pallide carinatus et infra carinam fascia rufa notatus, subtus corneo-virens, nitidus, lineis impressis spiralibus irregulariter insculptus; apertura fere diagonalis, subrhombeo-lunaris, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari declivi, calloso, superne sinuato, ad perforationem breviter dilatato-reflexo. — Diam. maj. 32, min. 26½, alt. 17 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Oweniana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853.

Habitat in insulis Philippinis.

*

Nr. 159 lege: *Metcalfe* l. c. p. 70. Nr. 161 adde: *Reeve* N. 444. t. 83.

161ᵃ. H. Armida Pfr.

T. subperforata, subturbinata, tenuiuscula, minute striatula, diaphana, nitidula, fulvo-cornea; spira convexo-conoidea, vertice subtili obtusulo; sutura impressa, albo-marginata; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria carina brevi acuta alba munitus, basi convexior; apertura fere verticalis, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari declivi, superne subincrassato. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Armida Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 53.
Habitat in monte Isarog insulae Luzon (H. Cuming.).

*

Nr. 162 adde: *Reeve* N. 608. t. 108.
- 164 - *Reeve* N. 614. t. 109.
- 165 - *Reeve* N. 773. t. 128.
- 173 - *Reeve* N. 780. t. 129.
- 175 - *Reeve* N. 640. t. 112.
- 176 - *Reeve* N. 642. t. 112.
- 178 - *Reeve* N. 783. t. 129.
- 181 - *Reeve* N. 845. t. 132.
- 182 - *Reeve* N. 324. t. 65.
- 183 - *Reeve* N. 846. t. 132.
- 184 - *Reeve* N. 847. t. 133.

Nr. 187 adde: *Reeve* N. 482. t. 89. (Var. ζ: t. 90. f. 485 a. b.) — *Pomatia succinea, ruteola, dimidiata, rutila, flaveola, citrina, paleacea, straminea Bolt.* p. 74. 75. n. 953—960. Ed. sec. p. 53.
- 188 - *Reeve* N. 484. t. 89.

188ᵃ. H. luctuosa Beck.

T. perforata, conoideo-depressa, tenuiuscula, *distincte*, praecipue ad suturam, *striata*, coloribus tristibus varie picta; spira conoidea, apice acutiusculo plerumque atro-violaceo; anfr. 4½ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, basi convexior; apertura diagonalis, lunato-ovalis, multo latior quam alta; perist. simplex, rectum, margine columellari perdeclivi, superne in laminam triangularem reflexo. — Diam. maj. 32, min. 26, alt. 17 mill. (Mus. Cuming.)

Nanina luctuosa Beck ind. p. 3. N. 2.
Helix citrina var. Müll., Chemn., Pfr. Mon. I. p. 53.

α. Superne castanea, fascia lata alba supra peripheriam, subtus alba, macula umbilicali castanea. (*Chemn.* f. 1174 1)
β. Supra glaucescens, cingulo medii concolore badio marginato. (*Chemn.* f. 1175.)
γ. Alba, cingulo atro-fusco. (*Chemn.* f. 1171.)

Habitat in insulis Moluccis.

Obs. Species bene distincta ab *H. citrinae* varietatibus similiter coloratis.

*

Nr. 189 adde: *Reeve* N. 408. t. 77?
- 190 - *Reeve* N. 442. t. 83.
- 197 - *Reeve* N. 591. t. 106.
- 199 - *Reeve* N. 748. t. 124.
- 200 - *Reeve* t. 127. f. 764.

Nr. 204 adde: *Reeve* N. 430. t. 81. — *Nanina resplendens Trosch.* in Arch. f. Nat. 1849. I. p. 234.

201ᵃ. H. lubrica Benson. †

T. perforata, depressa, obsolete radiato-striata, politissima, luteo-fulvescens vel olivacea; spira planiuscula, apice vix prominulo, obtuso; sutura leviter canaliculata; anfr. 5, ultimus rotundatus, basi convexus; apertura late lunaris, vix obliqua; perist. acutum, intus interdum subremote albido-labiatum, mar-

gine columellari oblique descendente, subsinuato, leviter incrassato, superne reflexiusculo. — Diam. maj. 24, min. 20, axis 11 mill. (B.)

Helix lubrica Benson in Ann. and Mag. 2d. ser. X. 1852.

Habitat ad Darjiling Himalayae Sikkimensis.

*

Nr. 203 adde: Macrochlamys *Mörch* Yold. p. 2.
- 206 - *Reeve* N. 452. t. 84.
- 207 - *Reeve* N. 667. t. 116?

Nr. 210 adde: *Reeve* N. 795. t. 130 (*H. impexa*).
- 214 - *Reeve* N. 335. t. 65.
- 219 - *Reeve* N. 730. t. 122.
- 233 - *Reeve* N. 392. t. 75

233ª. H. atramentaria (Nanina) Shuttleworth. †

T. perforata, depressa, subdiscoidea, subdiaphana, saturate atropurpurea, superne sub lente minutissime undulatim rugulosa, subtus laevis, nitidissima; spira vix elevata, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus antice deflexus et depressus; apertura obliqua, lunato-ovalis, intus concolor; perist. simplex, epidermide undique breviter inflexa indutum, margine superiore flexuoso-producto, columellari breviter dilatato-reflexo, perforationem semioccultante. — Diam. maj. 30, min. 24, alt. 14 mill. (Sh.)

Nanina atramentaria Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Aug. p. 194.

Habitat ad Port Philip Novae Hollandiae.

*

Nr. 228 adde: *Reeve* N. 803. t. 131.
- 234 - *Reeve* N. 889. t. 75.
- 237 - *Reeve* N. 396. t. 76.
- 238 - *Reeve* N 741. t. 124 (*H. soluta*).
- 239 - *Reeve* N. 672. t. 116.
- 242 - *Reeve* N. 775. t. 128.
- 244 - *Reeve* N. 787. t. 130.
- 246 - *Reeve* N. 649. t. 113.
- 247 - *Reeve* N. 650. t. 113.
- 248 - *Reeve* N. 812. t. 132.
- 249 - *Reeve* N. 809. t. 132 (*H. pilula*).
- 251 - *Reeve* N. 381. t. 74. — Var. β: *H. obliquata Reeve* N. 384. t. 74.
- 253 - *Reeve* N. 467. t. 86.
- 254 - *Reeve* N. 886. t. 74.
- 257 - *Reeve* N. 370. t. 72.
- 258 - *Reeve* N. 405. t. 77?
- 263 - *Reeve* N. 483. t. 90.
- 264 - *Reeve* N. 411. t. 78.
- 266 - *Reeve* N. 890. t. 75. — Habit. ad radicem montium Nilgherries (Jerdon, Benson).

Nr. 267 adde: *Reeve* N. 395. t. 76
- 275 - *Reeve* N. 328. t. 64
- 281 - *Reeve* N. 378. t. 73.
- 283 - *Reeve* N. 480. t. 88.
- 284 - *Reeve* N. 369. t. 72 — *Nanina retrorta Trosch.* in Arch. f. Nat. 1849. I. p. 234. t. 4. f. 6.
- 285 - *Reeve* N. 397. t. 76.
- 293 - *Petit* in Journ. Conch. 1852. 1. p. 67. t. 1. f. 14—16. (Synon *H. Africana Pfr.*)
- 297 - *Reeve* N. 429. t. 81.
- 299 - *Reeve* N. 446. t. 83
- 300 - *Reeve* N. 739. t. 124.
- 302 - Pachystyla *Mörch* Yold p. 2.
- 310 - *Reeve* N. 398. t. 76.
- 312 - *Reeve* N. 402. t. 77

Nr. 313 adde: *Reeve* N. 698. t. 142.
- 314 - *Reeve* N. 666. t. 116?
- 316 - *Reeve* N. 920. t. 143.
- 318 - *Reeve* N. 465. t. 86.
- 319 - *Reeve* N. 387. t. 74. — Var.: *H. gemina Reeve* N. 374. t. 73.
- 321 - *Reeve* N. 330. t. 64.
- 324 - *Reeve* N. 333. t. 65.
- 325 - *Reeve* N. 343. t. 66.
- 326 - *Reeve* N. 348. t. 67.
- 328 - *Reeve* N. 319. t. 133.

Nr. 330 adde: *Reeve* N. 917. t. 143.
- 332 - *Reeve* N. 352. t. 67.
- 333 - *Reeve* N. 325. t. 133.
- 337 - *Reeve* N. 675. t. 116.
- 338 - *Reeve* N. 580. t. 97.
- 339 - *Reeve* N. 579. t. 104.
- 343 - *Reeve* N. 454. t. 84.
- 347 - *Reeve* N. 928. t. 144.
- 348 - *Reeve* N. 774. t. 128 (*H. ignifua*).
- 349 - *Reeve* N. 317. t. 63.
- 350 - *Reeve* N. 321. t. 63.

350ª. H. ambigua Adams. †

T. vix umbilicata, depresso-orbicularis, cornea; spira convexa; sutura impressa; anfr. 6 convexi, ultimus rotundatus; apertura lunaris; perist. tenue, acutum. (Rv.) — A single individual occurs, which is like *H. similis*, but smaller; with the spire more elevated, the columella less oblique, and the anterior part of the lip directly transverse, with a smaller umbilicus. The suture is deeper than in *H. similis* or in *H. arboreoides*, between which this shell is in most characters intermediate. Greatest breadth 0,46, least breadth 0,42, height 0,25 inch. (Ad.)

Helix ambigua Adams Contrib. to Conch. N. 3. p. 35.
— — *Reeve* Conch. ic. N. 320. t 63.

Habitat in insula Jamaica.

*

Nr. 357 adde: *Reeve* N. 332. t. 139. Nr. 360 adde: *Reeve* N. 600. t. 107.

365ª. H. placentula (Zonites) Shuttleworth. †

T. aperte umbilicata, depressissima, arctispira, nitidissima, striis distantibus irregularibus impressis notata, cornea, diaphana, subtus concolor; anfr. 7 lentissime accrescentes, vix convexiusculi, ultimus subtus convexus, ad umbilicum subexcavatus; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, acutum. — Diam. maj. $7^1/_2$, min. $6^1/_4$, alt. $3^1/_4$ mill. (Sh.)

Zonites Placentula Shuttleworth in Bern. Mittheil. 1852. Aug. p. 194.

Habitat in Tennessee Americae septentrionalis (Rugel).

*

Nr. 367 adde: *Reeve* N. 738. t. 122.
- 369 - *Reeve* N. 337. t. 65. N. 644. t. 112 et *H. selenina Reeve* N. 716. t. 121.
- 372 - *Reeve* N. 325. t. 64.

Nr. 373 adde: *Reeve* N. 332. t. 65.
- 374 - *Reeve* N. 350. t. 67.
- 375 lege: *H. brevior Ad.* Contr. N. 9. p. 185. — *Reeve* N. 388. t. 66.

373[a]. H. [illegible] Pfr.

T. [illegible] [illegible], convexo-depressa, tenuis, minutissime [illegible], [illegible]-cerea; spira parum elevata; sutura [illegible] anfr. 4 [illegible]iusculi, sensim accrescentes, ultimus non [illegible], [illegible]datus; apertura subverticalis, ro[illegible]-lunaris, perist. simplex, rectum, acutum, marginibus [illegible], [illegible] superne patente. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. 2 mill. [illegible] Cuming.)

Helix [illegible] Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 54.

[illegible] in insula Juan Fernandez.

[illegible] Forma persimilis *H. [illegible]* Beck.

•

Nr. [illegible] adde:	Reeve N. [illegible] t. 96		Nr. 383 adde:	Reeve N. 916. t. 163
- [illegible] -	Reeve N. [illegible] t. 124		- 384 -	Reeve N. 805. t. 131.
- [illegible] -	Reeve N. [illegible] t. 46		- 389 -	Reeve N. 807. t. 132.
- [illegible] -	Reeve N. [illegible] t. 6[illegible]		- 391 -	Reeve N. 737. t. 123
	N. [illegible] t. [illegible] et [illegible]			(H. cystis).
	[illegible] Reeve N. [illegible]		- 393 -	Reeve N. 615. t. 109.
	t. 96		- 395 -	Reeve N. 302. t. 61.

38[illegible][a]. H. [illegible] Beck. †

T. [illegible], depressa, [illegible] convexa, subdiscoidea, [illegible], [illegible]-cinerea, [illegible], supra tenue striata, infra [illegible]; [illegible]-convexa; anfr. 5 planiusculi; apertura [illegible] lunaris, perist. simplex, acutum. — Alt. 1½ mill. (Rv.)

Helix [illegible] Beck ind. p. 6. N. 6.

Helix [illegible] Reeve Conch. N. 479. t. 139.

[illegible] in [illegible] (Beck), in insula Canaria Majore (Reeve).

•

Nr. [illegible] adde: Reeve N. [illegible] t. 130. Nr. [illegible] adde: Reeve N. 324. t. 64.

4[illegible][a]. H. [illegible] Poey.

T. [illegible], convexo-depressa, tenuiuscula, confertim [illegible], [illegible]-cinerea, [illegible] incrustata; spira convexiuscula, [illegible]. anfr. 4 convexi, sensim accrescentes, ultimus [illegible], antice vix descendens, [illegible] [illegible] diametri superans; apertura [illegible], [illegible]-lunaris, perist. simplex, rectum, marginibus [illegible] [illegible]. — Diam. maj. 4⅔, min. 4, alt. 2 mill. (Coll. [illegible])

Helix [illegible] Poey Memor. hist. nat. Cuba II. t. 12. f. [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible]

•

Nr. [illegible] adde: Reeve N. [illegible] t. [illegible] Nr. [illegible] adde: Reeve N. 633. t. 112

Nr. 414 adde. *Reeve* N. 824. t. 133.
- 415 - *Reeve* N. 818. t. 133 (*H. caput-spinulae*).
- 419 - *Reeve* N. 662. t. 115.
- 420 - *Reeve* N. 670. t. 116.
- 421 - *Reeve* N. 760. t. 126.
- 422 - *Reeve* N. 446. t. 79.
- 423 - *Reeve* N. 611. t. 109.
- 425 - *Reeve* N. 441. t. 82.
- 429 - *Reeve* N. 695. t. 119.
- 430 - *Reeve* N. 796. t. 130. t. 131. f. 800.

Nr. 432 adde: *Reeve* N. 727. t. 122.
- 437 - *Reeve* N. 821. t. 133 (*H. buccinella*).
- 438 - *Reeve* N. 346. t. 67.
- 439 - *Reeve* N. 653. t. 112.
- 441 - *Reeve* N. 915. t. 143.
- 443 - *Reeve* N. 523. t. 97.
- 448 - *Reeve* N. 583. t. 105 (*H. tradita*).
- 450 - *Reeve* N. 888. t. 140.
- 451 - *Reeve* N. 645. t. 112.
- 452 - *Reeve* N. 798. t. 131.

452ᵃ. H. obnubila Reeve. †

T. umbilicata, depressa, intense fusca, sulcis impressis spiralibus striisque obliquis undique decussata; spira depressa, sutura distincta; anfr. 5 plano-convexi, ultimus rotundatus; apertura lunaris; perist. simplex, acutum. — Alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (R.)

Helix obnubila Reeve Conch. icon. N. 792. t. 130.

Habitat in Nova Seelandia.

*

Nr. 455 adde: *Reeve* N. 534. t. 97.
- 457 - *Reeve* N. 640. t. 109.

Nr. 459 adde: *Reeve* N. 643. t. 109.

459ᵃ. H. Veronica Pfr.

T. umbilicata, depressa, discoidea, radiatim minutissime striatula, ad suturam obsolete spiraliter striata, pellucida, nitida, virenti-cornea; spira plana, levissime immersa; sutura vix impressa; anfr. $3\frac{1}{2}$ subplani, rapide accrescentes, ultimus non descendens, depressus, peripheria rotundatus; umbilicus $\frac{1}{5}$ diametri paulo superans, parum profundus, medio contractus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus convergentibus, superne et inferne aequalibus. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. $4\frac{2}{3}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Veronica Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 54.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Testa superne *H. vitrinae Wagn.* simillima, minus distincte striata, umbilico parum excavato, angustiore praecipue discrepans.

*

Nr. 460 adde: *Reeve* N. 307. t. 61.
- 462 - *Reeve* N. 304. t. 61.
- 464 - *Reeve* N. 602. t. 107.

Nr. 468 adde: *Reeve* N. 621. t. 110.
- 469 - *Reeve* N. 710. t. 120.

471ᵃ. H. rapida Pfr.

T. umbilicata, depressa, discoidea, tenuis, sub lente spiraliter striatula, nitida, pellucida, castanea, strigis et punctis

[illegible] spira plana, subimmersa; sutura subcanaliculata [illegible] $5^1/_2$ convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus [illegible] rotundatus, antice non descendens, [illegible] sensim in umbilicum mediocrem ascendens. [illegible] parum obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex [illegible] marginibus subconniventibus. — Diam. [illegible] 3 mill. (Coll. Nr. $205^1/_2$.)

[illegible] in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 54.

[illegible] fascia lata articulata castanea ornata; [illegible] $3^3/_4$ mill. (Mus. Cuming.)

[illegible] var. β in insulis Salomonis.

*

[illegible] Reeve N. [illegible] t. 130.	Nr. 487 adde:	Reeve N. 789. t. 130
– [illegible] – Reeve N. [illegible] t. 66	– 489 –	Reeve N. 619. t. 110.
– [illegible] – Reeve N. [illegible] t. 133	– 492 –	Reeve N. 840. t. 132.
[illegible]	– 494 –	Reeve N. 808. t. 132
– [illegible] – Reeve N. [illegible] t. [illegible]		(H. infecta).
– [illegible] – Reeve N. [illegible] t. 111.		

494* H. anguiculus Reeve. †

T [illegible] subdiscoidea, fuscescens, strigis [illegible] spirae sutura impressa; anfr. 5 rotun[illegible] costellato-striati; apertura sub[illegible] marginibus conniventibus. — Alt. [illegible]

[illegible] Reeve Conch. icon. N. 802. t. 131.

[illegible]

*

[illegible] Reeve N. [illegible]		macheriana Reeve N. 379. t. 73.
– [illegible] – Reeve N. [illegible]	Nr. 512 adde:	Reeve N. 778. t. 129.
– [illegible] – Reeve N. [illegible]	– 515 –	Reeve N. 843. t. 132
– [illegible] – Reeve N. [illegible]		(H. stipulata).
[illegible] – Reeve N. [illegible]	– 516 –	Reeve N. 844. t. 132
— [illegible]		(H. barbatula).

519* H. [illegible] ([illegible]) Albers. †

T [illegible] orbicularis, solida, opaca, supra [illegible] malleato-exsculpta et strigata, quasi [illegible] umbilicum subinde albescens, fere [illegible] anfr. $5^1/_2$ planulati, ultimus [illegible] rotundatus, basi ventrosus, [illegible] leviter descendens; apertura [illegible] margaritacea, ad marginem [illegible] marginibus callo crassiusculo [illegible] superne in laminam triangularem [illegible] — Diam. maj. 40, min. 33, alt. 19 mill. (Alb.

Nanina ryssolemma (Ariophanta) *Albers* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 186.

Habitat in insula Java?

Obs. Conf. *H. Thyreus Benson.*

518ᵃ. **H. conomphala Pfr.**

T. umbilicata, perdepressa, discoidea, tenuis, vix striatula, acutissime carinata, pallide fulva, superne et inferne fasciis singulis angustis rufis ornata; spira vix elevata; sutura initio profunda, tandem linearis; anfr. 4 rapide accrescentes, primi convexiusculi, ultimus non descendens, carina brevi, acutissima, utrinque marginata munitus, basi vix convexior; umbilicus $^1/_6$ diametri subaequans, regulariter conicus; apertura perobliqua, depresse securiformis; perist. simplex, rectum, margine supero antrorsum rotundato, basali ad umbilicum arcuatim adscendente, superne subincrassato. — Diam. maj. 26, min. $22^1/_2$, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix conomphala Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 56.

Habitat in insulis Philippinis.

Obs. Differt ab *H. Metcalfei* anfractibus celeriter accrescentibus, summis convexis, umbilico angustiore, etc.

*

Nr. 523 adde. *Reeve* N. 605. t. 108.

529ᵃ. **H. Castra Benson.** †

T. mediocriter umbilicata, depressissimo-conica, tenuis, exiliter oblique acuto-striatula, cornea; spira ad apicem obtusa, suturis marginatis; anfr. $5^1/_2$ planulati, ultimus ad peripheriam acutissime carinatus, subtus planiusculus; apertura oblique subquadrata, margine acuto. — Diam. maj. 12, min. $10^1/_2$, axis 4 mill. (B.)

Helix Castra Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. X. 1852.

Habitat ad Darjiling Himalayae Sikkimensis (Trotter).

*

Nr. 532 adde: *Reeve* N. 701. t. 119.

532ᵃ. **H. mordax Shuttleworth.** †

T. late et perspective umbilicata, depressa, sublenticularis, carinata, tenuis, luteo-cornea, strigis rufis interruptis fasciatim ornata, costis validis flexuosis remotis utrinque eximie asperata; anfr. $5^1/_2$ plani; apertura perobliqua, angulatim lunari-ovalis; perist. simplex, acutum. — Diam. maj. 18, min. 16, alt. 6 mill. (Sh.)

[illegible] 1852 [illegible] p. 195.
[illegible] Bengal.

Nr. [illegible] adde: Reeve [illegible] Nr. [illegible] adde: Reeve N. 906. t. 162.
- [illegible] - [illegible] - [illegible] - [illegible] Bentheu Bot.
[illegible] [illegible] n. 951. Ed.
- [illegible] - [illegible] [illegible] sec. p. 53.
- [illegible] - [illegible] 403 [illegible] - 550 - Reeve N. 946. t. 116.

[illegible] H. Cyclaspis Benson. †

T. late umbilicata, orbiculato-depressa, supra confertim et minute radiato-striata, striis spiralibus decussata, granulata, [illegible]-cornea, subtus [illegible] pallida, fascia mediana castanea circumdata; spira convexiuscula, apice mamillato, sutura obsoleta [illegible] impressa; anfr. 5 planati, ultimus subcarinatus [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] dilatatus, prope suturam [illegible] [illegible]; apertura subquadrato-lunaris, obliqua, [illegible] albo-sublabiata; perist. simplex, acutum, margine columellari non reflexo, cum basali angulum obtusatum formante; umbilicus profundus, perspectivus. — Diam. maj. 22, min. 18, axis 1[illegible] mill. (B.)

Helix Cyclaspis Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. X. 1852.

Habitat ad Darjiling Himalayae Sikkimensis montem (Trotter).

•

Nr. [illegible] adde: Reeve N. [illegible] t. [illegible] Nr. [illegible] adde: Reeve N. 762. t. 137.
- [illegible] - Reeve N. [illegible] t. 123. H. concera.

[illegible] H. Tugurium Benson. †

T. perforata, depressa, tenuis, supra exilissime radiatim costulato-striata, striis spiralibus decussata, subtus laevigata, nitido-cornea; spira depresso-conoidea, apice acutiuscula; anfr. 4 planiusculi, ultimus ad peripheriam subcarinatus, subtus convexiusculus; apertura obliqua, late lunaris, intus remote albido-sublabiata; perist. simplex, acutum, margine columellari breviter subreflexo. — Diam. maj. 19, min. 16, axis 10 mill. (B.)

Helix Tugurium Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. X. 1852.

Habitat ad Darjiling Trotter.

•

Nr. 568 adde: Reeve N. 455. t. 85. Nr. 570 adde: Reeve N. 866. t. 55.
- 569 - Reeve N. 755. t. 126.

573*. H. Schrenkii Middendorff.

T. mediocriter umbilicata, conoideo-semiglobosa, tenuiuscula, striata et sub lente decussatula, diaphana, corneo-albida, fascia unica saturate castanea, ad suturam ascendente, ornata;

spira conoidea, vertice subtili, obtusulo; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus non descendens, basi parum convexus; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. intus leviter labiatum, margine dextro subpatulo, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. 15 mill. (Coll. Nr. $259\frac{1}{2}$.)

Helix Schrenkii v. Middend. Reise Sibir. II. 1. p. 302. t. 30. f. 20—26.

— *Sibirica Frivaldszky* mss.

Habitat in Sibiria (fere ad 58° lat. septentr.) et in Rossia.

Obs. Variat magnitudine (saepe multo minore) et forma magis globosa, interdum ab *H. fruticum* vix distinguenda.

*

Nr. 578 adde: *Reeve* N. 445. t. 88.
- 579 - *Reeve* N. 934. t. 145.
- 594 - *Reeve* N. 447. t. 83.

Nr. 598 adde: *Reeve* N. 918. t. 142.
- 599 - *Reeve* N. 884. t. 139.
- 600 - *Reeve* N. 922. t. 143.

601*. H. Corsica Shuttleworth. †

T. anguste et semiobtecte perforata, depresse conico-globosa, striata, tenuissime hispidula, obscure angulata, tenuis, subpellucida, rufescenti- vel lutescenti-cornea, absque nitore; spira subconica, apice obtusiuscula; anfr. 5 sensim accrescentes, medio planiusculi, ad suturam mediocrem convexi; apertura rotundato-lunaris; perist. acutum, simplex, vix subpatulum, concolor, margine columellari breviter reflexo, perforationem semi-occultante. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. $9\frac{1}{2}$ mill. (Sh.)

Helix Corsica Shuttl. in Bern. Mittheil. 1843. p. 15. (nom.)

— — *Shuttl.* in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 294.

Habitat prope Aleriam in Corsica, et in Sardinia (Blauner).

Obs. «Affinis *H. lanuginosae Boissy.*»

602*. H. perlevis Shuttleworth. †

T. subobtecte angustissime perforata, globosa, striatula, pilis minutis fugacissimis sparse et vix conspicue induta, tenuissima, pellucida, pallide cornea, versus apicem erubescens, nitidiuscula; spira globosa, elata, apice papillari; anfr. 6 sensim accrescentes, convexi, ultimus eximie rotundatus; apertura rotundata; perist. acutum, rectum, intus callo tenuissimo labiatum, margine columellari breviter dilatato-reflexo, perforationem subtegente. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 11 mill. (Sh.)

Helix perlevis Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 295.

Habitat in Corsica et Sardinia.

Obs. «Globosior ac major quam affines (*H. concinna Jeffr.*, *H. Mou-*

toni Mittr. etc.), ab omnibus perforatione angusta et subobtecta distincta. *H. Corsicae* etiam affinis.»

*

Nr. 605 adde: *Reeve* N. 898. t. 144. Nr. 607 adde: *Reeve* N. 911. t. 142
- 606 - *Reeve* N. 886. t. 140. - 617 - *Reeve* N. 799. t. 131.

622^a. H. Melolontha Shuttleworth. †

T. semiobtecte perforata, globoso-pyramidata, confertim et valide striata, lineisque spiralibus granuloso-decussata, angulata, ad angulum sub lente serie conferta tuberculorum albidorum marginata, solida, absque nitore: superne atrofusca, maculis grandibus flammulisque parvis albidis irregulariter notata, subtus cornea, ad peripheriam fascia albida inferne atrofusco-marginata ornata; spira elevata, obtusiuscula; anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus antice vix descendens, versus aperturam pallidus; apertura depresso-lunaris, intus calloso-labiata; perist. album, margine superiore simplice acuto, basali reflexiusculo ad columellam breviter dilatato, perforationem semioccultante. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 7 mill. (Sh.)

Helix Melolontha Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 290.

Habitat in insulis Canariis. (Mus. Massiliense.)

622^b. H. caementitia Shuttleworth. †

T. anguste sed pervie umbilicata, depresse semigloboso-conoidea, carinata: carina versus aperturam evanida, plicato-costulata, solida, vix nitens, sordide cinerea, corneo marmorata, ad peripheriam fascia unica fusco-rufa maculis albis interrupta ornata; spira depressa, obtusiuscula; anfr. 6 lente accrescentes, vix convexiusculi, ultimus antice breviter deflexus; apertura valde obliqua, rotundato-lunaris, intus fusco-fasciata; perist. intus calloso-labiatum, marginibus callo albo junctis, superiore simplice acuto, basali reflexiusculo, ad columellam breviter dilatato. — Diam. maj. $11\frac{1}{2}$, min. $10\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{3}$ mill. (Sh.)

Helix caementitia Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 291

Habitat in insulis Canariis. (Mus. Massiliense.)

*

Nr. 625 adde: β. major: *Hel. dibothrion Friv.* mss.

625^a. H. bicallosa Frivaldszky.

T. subobtecte perforata, turbinato-semiglobosa, tenuis, striatula, rufo-cornea, oleoso-micans; spira convexo-conoidea; anfr. 8 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus subcarinatus, albido cingulatus, antice vix descendens, basi planiusculus, antice infra medium scrobiculatus; apertura diagonalis, sinuato-semiovalis, callis 2 basalibus, altero prope columellam denti-

formi, altero profundo, triangulari, dextrorsum prolongato, coarctata; perist. acutum, margine supero recto, basali breviter reflexo, leviter arcuato. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. $6^1/_2$ mill. (Coll. Nr. $290^1/_2$.)

Helix bicallosa Frivaldszky mss.

Habitat in Sibiria (Kindermann).

Obs. Differt ab *H. bidente Chemn.* praecipue anfractu ultimo non deflexo, minus distincte scrobiculato, dentibus profundis, introrsum calloso-elongatis.

*

Nr. 626 adde:	*Reeve* N. 770. t. 128.	Nr. 631 adde:	*Reeve* N. 664. t. 115.
- 627 -	*Reeve* N. 714. t. 124.	- 637 -	*Reeve* N. 587. t. 105.
	Var. t. 119. f. 702.	- 638 -	*Reeve* N. 671. t. 116.
- 629 -	*Reeve* N. 685. t. 118.	- 644 -	*Reeve* N. 919. t. 143 (*H. Roseti*).
- 630 -	*Reeve* N. 703. t. 119.		

644a. H. umbicula Shuttleworth. +

T. perforata, semiglobosa, confertim costulato-striata, tenuiuscula, sordide albida, fasciis 2 angustis interruptis maculisque corneo-fuscis notata, subtus laeviuscula, nitidula; spira depresso-globosa, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus obsolete obtuse angulatus, antice vix descendens; apertura rotundato-lunaris; perist. intus calloso-labiatum, margine superiore acuto, basali praesertim ad columellam subdilatato, perforationem vix semioccultante. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $5^1/_2$ mill. (Sh.)

Helix Umbiculu Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 290.

Habitat in insulis Canariis. (Mus. Massiliense.)

*

Nr. 646 adde:	*Reeve* N. 876. t. 139.	Nr. 676 adde:	*Reeve* N. 465. t. 85.
- 647 -	*Reeve* N. 878. t. 138.	- 680 -	*Reeve* N. 892. t. 140.
- 654 -	*Reeve* N. 930. t. 144.		
- 656 -	*Reeve* N. 927. t. 144.	- 688 -	*Reeve* N. 869. t. 138.
- 658 -	*Reeve* N. 901. t. 141.	- 692 -	*Reeve* N. 894. t. 140 (*H. lauta*).
- 659 -	*Reeve* N. 923. t. 143.		
- 667 -	*Angaria lineata Bolt.* p. 71. n. 916. Ed. sec. p. 51?	- 698 -	*Reeve* N. 921. t. 143.

699a. H. tetragona Morelet. +

T. late umbilicata, depressa, basi turgida, tenuis, acute carinata, subtiliter striata, sordide grisea; anfr. $4^1/_2$ planospirales, ultimus sub carina compressa inflatus; umbilicus perspectivus, crateriformis, filomarginatus; apertura quadrangularis; labrum tenue, simplex, acutum. — Diam. maj. 15, min. $12^1/_2$, alt. $5^1/_2$ mill. (M.)

Helix tetragona Morelet in Journ. Conch. 1852. 1. p. 61.

Habitat prope Bona Algeriae.

*

Nr. [illegible]	adde:	[illegible]	Nr. 732	adde:	*Reeve* N. 311. t. 62 (*H. alligans*).
- [illegible]	-	[illegible]	- 734	-	*Reeve* N. 310. t. 62 et jun. *Hel. Cookiana* *Reeve* N. 308. t. 62.
		[illegible]	- 735	-	*Reeve* N. 312. t. 62.
- [illegible]	-	[illegible]	- 736	-	*Reeve* N. 309. t. 62.
- [illegible]30	-	[illegible]	- 737	-	*Reeve* N. 322. t. 63.
		[illegible]	- 738	-	*Reeve* N. 318. t. 63.
		[illegible]	- 739	-	*Reeve* N. 315. t. 63.
- [illegible]	-	[illegible]	- 740	-	*Reeve* N. 697. t. 119

[illegible] H. [illegible] ([illegible]) [illegible]. †

T. [illegible] umbilicata, depressa, arctispira, [illegible], superne striata, vix nitida, subtus [illegible], spira depressissime rotundata, [illegible]. anfr. [illegible] accrescentes, subconvexi, ultimus in [illegible] profunde intrante praeditus; apertura [illegible]; perist. simplex, acutum. — Diam. maj. [illegible], alt. 3 mill. (Sh.)

Zonites [illegible] in Bern. Mittheil. 1822. Aug. p. 195.

Habitat [illegible] in Tennessee orientali (Rugel).

Obs. [illegible] cohortem «*Patula*», callo dentiformi [illegible] autem Zonitis sectionem «*Hyalina* [illegible]» [illegible].

Nr. [illegible]	adde:	[illegible]	Nr. 751	adde:	*Reeve* N. 641. t. 112 (*H. streptaxon*).
		[illegible]	- 752	-	*Reeve* N. 801. t. 131
- [illegible]	-	[illegible]	- 753	-	*Reeve* N. 647. t. 113
- [illegible]	-	[illegible]	- 755	-	*Reeve* N. 648. t. 113
- [illegible]	-	[illegible]	- 756	-	*Reeve* N. 654. t. 113.
- [illegible]	-	[illegible]	- 757	-	*Reeve* N. 820. t. 133.
- [illegible]	-	[illegible]	- 758	-	*Reeve* N. 331. t. 65.
- [illegible]	-	[illegible]			

[illegible] H. [illegible] Pfr.

T. late umbilicata, convexo-depressa, tenuiuscula, striata, opaca, pallide cornea, rufo strigata et maculata; spira convexa, [illegible] mucronata; sutura linearis; anfr. 6 planiusculi, lentissime accrescentes, ultimus carinatus, non descendens, basi circa umbilicum subcompressus; apertura obliqua, subtetragona, lamella intrante parietali coarctata; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus. — Diam. maj. 6, min. $5^{1}/_{2}$, alt. $2^{2}/_{3}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Huaheinensis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 55.

Habitat in insulis Societatis, Huaheine.

Obs. Facies fere *H.* [illegible] *Menke*.

Nr. 763 adde: *Reeve* N. 655. t. 113.
- 764 - *Reeve* N. 646. t. 113. — *Pitys bilamellata Mörch* Yold. p. 6. N. 122.
- 765 - *Reeve* N. 878. t. 139.
- 766 - *Reeve* N. 872. t. 138.
- 768 - *Reeve* N. 863. t. 137.
- 769 - *Reeve* N. 895. t. 141.
- 770 - *Reeve* N. 902. t. 141.
- 772 - *Reeve* N. 894. t. 141.
Nr. 773 adde: *Reeve* N. 940. t. 142.
- 774 - *Reeve* N. 908. t. 142. f. 908. 909.
- 775 - *Reeve* N. 868. t. 138.
- 776 - *Reeve* N. 867. t. 138.
- 781 - *Reeve* N. 884. t. 134.
- 782 - *Reeve* N. 848. t. 135.
- 783 - *Reeve* N. 768. t. 127.
- 785 - *Reeve* N. 845. t. 136. f. 845. 846.
- 788 - *Reeve* N. 794. t. 130.

789^a. H. fucata Pfr.

T. imperforata, conica, solidiuscula, sub lente spiraliter striata, nitidula, alba, fasciis subinterruptis luteis et 3 angustis nigricantibus ornata; spira conica, acutiuscula; sutura levis; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus non descendens, superne punctis corneis pellucidis irregulariter adspersus, peripheria obsolete angulatus, basi planiusculus, macula columellari nigricante pictus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, intus late spadiceo-fasciata; perist. simplex, margine dextro recto, acuto, basali subreflexo, columellari superne dilatato, violaceo. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. $14^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix fucata Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 56.

Habitat ad Wide Bay in ora orientali Australiae (Strange).

*

Nr. 790 adde: *Reeve* N. 418. t. 79. β: *H. anaglyptica Reeve* N. 888. t. 139.
- 794 - *Reeve* N. 776. t. 128.
- 797 - *Reeve* N. 890. t. 140.
- 799 - *Reeve* N. 779. t. 129.
- 802 - *Reeve* N. 844. t. 136.
Nr. 803 adde: *Reeve* N. 854. t. 137.
- 804 - *Reeve* N. 887. t. 140.
- 805 - *Reeve* N. 897. t 141.
- 806 - *Reeve* N. 784. t. 129.

810^a. H. Guiraoana Rossmässler.

T. mediocriter umbilicata, depressa, solidula, arcuatim striata, albida, plerumque fasciis 2 fuscis (rarius obsoletis) infra peripheriam et interdum 3 interruptis superne ornata; spira fere plana; anfr. $4^1/_2$ celeriter accrescentes, convexiusculi, ultimus subdepressus, antice subinflatus et breviter descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. roseo-sublabiatum, margine dextro recto, acuto, basali breviter reflexo, columellari subdilatato. — Diam. maj. 23—28, min. 19—23, alt. 10—12 mill. (Coll. Rossm.)

Helix Guiraoana Rossmässler mss.

Habitat prope Castellon de la Plana regni Valentini Hispaniae.

Obs. Nonnulla specimina superne faciem offerunt *Hel. Balearicae*, alia *H. splendidae*.

*

[illegible] adde: Reeve N. [illegible]
[illegible] Reeve N. [illegible]
[illegible]
[illegible]
Morch [illegible]
N. [illegible]
[illegible] Reeve N. [illegible]
[illegible]
[illegible] Reeve [illegible]
[illegible] Reeve N. [illegible]
[illegible] Reeve N. [illegible]
[illegible] Reeve N. [illegible]
[illegible] 607. [illegible]
[illegible] Reeve N. [illegible]
[illegible] Reeve N. [illegible]

[illegible]

[illegible] tenuis, oblique [illegible] cornea; spira re- [illegible] anfr. 7 conve- [illegible] descendens, peri- [illegible] subhispidus; aper- [illegible] simplex, margi- [illegible] subreflexo, colu- [illegible] alt. $8^1/_2$ mill. [illegible]

[illegible] 1853. p. 56.

[illegible]

[illegible] apertura perobli- [illegible] t. 137. [illegible] subtus minutis- [illegible]

[illegible]

[illegible] sublenticularis. [illegible] anfr. 7, superi [illegible] et subexserte [illegible] convexus, radia- [illegible] diagonalis. [illegible] margine [illegible] incrassato, bre- [illegible] alt. 9 mill. Coll. [illegible]

[illegible] 1852 p. 187 [illegible]

Nr 861 adde: *H. mograbina Morelet* in Journ. Conch. 1852. 1. p. 62. t. 1. f. 11—13? («T. late umbilicata, carinata, subtrochiformis, utrinque convexa, cretacea, aspera, albicans vel rubigine tincta, strigis irregularibus crispis et tuberculosis corrugata; spira variabilis, apice nitido; anfr. 6 medio convexi, crenulato-carinati, ultimo basi deflexo, circa umbilicum majusculum, pervium angulato. Apertura angulato-circularis; perist. simplex, tenue, marginibus fere contiguis. — Diam. maj. 15½, min. 13½, alt. 10 mill. — Oran.»)

- 862 - *Reeve* N. 935. t. 145. Nr. 865 adde: *Reeve* t. 136. f. 848.
- 863 - *Reeve* N. 849. t. 136. - 867 - *Reeve* N. 926. t. 144.
- 864 - *Reeve* N. 880. t. 139.

867ᵃ. H. marcida Shuttleworth. †

T. semiobtecte perforata, depresso-globosa, minute granuloso-striata, pilis brevibus densis velutino-hispidula, nisi versus aperturam obtuse angulata, tenuis, pellucens, pallide cornea; spira depresse conico-globosa, apice obtusa; anfr. 6 sensim accrescentes, convexiusculi, ultimus basi subinflatus; sutura satis profunda; apertura rotundato-lunaris; perist. —? (incompletum). — Diam. maj. 15½, min. 13, alt. 9 mill. (Sh.)

Helix marcida Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 291.

Habitat in insulis Canariis. (Mus. Massiliense.)

Obs. «Etsi specimen unicum et incompletum tantum adest, speciem distinctam et nondum descriptam praeterire nolui. Proxime sine dubio *H. hispidulae Lam.* affinis videtur, differt tamen ab ea dimensionibus valde alienis, testa tenuiore et indumento breviore ac densiore.»

*

Nr. 869 adde: *Reeve* N. 932. t. 144.

869ᵃ. H. Discobolus Shuttleworth. †

T. anguste sed profunde umbilicata, depressissima, discoidea, acutissime carinata, solidiuscula, grosse plicato-costulata, cornea; spira vix elevata; anfr. 6 plani, sensim accrescentes, supra carinam compressam in anfr. fere omnibus conspicuam subimpresso-lineati, basi circa umbilicum obtuse angulati, ultimus basi paululum ventrosior, antice non descendens nec deflexus; apertura angulato-lunaris; perist. acutum, marginibus callo tenui junctis, superiore recto, basali reflexiusculo, ad columellam incrassato et tuberculo parvo subdentiformi munito. — Diam. maj. 18, min. 16¼, alt. 7½ mill. (Sh.)

Helix Discobolus Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 290.

Habitat in insulis Canariis.

Obs. Cl. Auctor *H. afflictam Orb.* Canar. p. 66. t. 3. f. 24—26 huc refert eamque ab *H. afflicta Fér.* bene distinctam censet.

*

Nr. 870 adde: *Reeve* N. 931. t. 144.
- 872 - *Reeve* N. 885. t. 140.
- 874 - *Reeve* N. 875. t. 139.
- 875 - *Reeve* N. 855. t. 137. f. 855. 857. t. 144. f. 933. — α. N. 861. t. 137. — η. N. 862. t. 137.—ϑ. N. 874. t. 139.
- 876 - *Reeve* N. 856. t. 137.
- 878 - *Reeve* N. 871. t. 138.
- 879 - *Reeve* N. 896. t. 141.

Nr. 882 adde: *Lampadion Carocolla Bolt.* p. 77. n. 1000. Ed. sec. p. 54.
- 889 - *Reeve* N. 858. t. 137.
- 890 - *Reeve* N. 859. t. 137.
- 892 - *Reeve* N. 924. t. 144.
- 894 - *Reeve* N. 912. t. 142.
- 895 - *Reeve* N. 864. t. 138.
- 896 - *Reeve* N. 905. t. 142.
- 897 - Pachystyla *Mörch* Yold. p. 2.

898ª. **H. Bridwilli Pfr.**

T. imperforata, trochiformis, tenuiuscula, oblique confertim striatula, nitidula, albida, maculis castaneis subseriatis ornata; spira regulariter conica, acutiuscula; sutura impressa; anfr. 6 planiusculi, ultimus vix descendens, ad basin planulatam, maculis majoribus subconfluentibus ornatam, carinatus, antice tumidus et subconstrictus; apertura perobliqua, angusta, subtriangularis; perist. nigrum, marginibus distantibus, dextro recto, basali inde a carina arcuato, tum substricto, dilatato, adnato. — Diam. maj. $18^1/_2$, min. 16, alt. 17 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Bridwilli Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853.

Habitat in Australia boreali (Strange), Wide Bay (J. C. Bridwill).

*

Nr. 903 adde: *Reeve* N. 850. t. 136.
- 904 - *Reeve* N. 853. t. 136.
- 925 - Orustia *Mörch* Yold. p. 15.
- 926 - Orustia *Mörch* Yold. p. 15.
- 927 - Orustia *Mörch* Yold. p. 15.
- 928 - Orustia *Mörch* Yold. p. 15.
- 956 - epidermide albo-cinerea fasciata et strigata. Hab. in ins. Philippinis.
- 964 - Oxychona *Mörch* Yold. p. 14.

965. **H. Cleryi Récluz.**

T. imperforata, trochiformis, tenuis, oblique distincte striata, acute carinata, fusco-cornea, fascia alba ad suturam et altera ad carinam ornata; spira conica, acutiuscula; sutura mediocris; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, basi convexus, griseo-lutescens, medio profunde impressus; apertura diagonalis, subtetragono-lunaris; perist. vix expansum, marginibus distantibus, supero tenui, basali subincrassato, perarcuato. — Diam. maj. 18, min. 15, alt. 12 mill. (Coll. Gruner.)

Helix Cleryi Récl., Pfr. Mon. III. p. 179.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Conf. *H. helicinoides Hombr.* et *Jacq.*

*

Nr. 969 addo: *Reeve* N. 798. t. 130.
- 975 - *Janthina pomatia Bolt.* p. 76. n. 990. Ed. sec. p. 54.
- 977 - *Planorbis cinctus Bolt.* p. 73. n. 935. Ed. sec. p. 52.
- 982 - *Reeve* N. 852. t. 136.

982ª. H. Myristica Shuttleworth. †

T. obtecte perforata, solida, globosa, plicato-costulata: nucleo minutissime granulato, opaca, sordide rufo-brunnea, fasciis plurimis fuscis subinterruptis obsolete notata, subtus pallidior; spira globosa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus magnus, rotundatus, subinflatus, ad aperturam constrictus, antice valde deflexus; apertura subhorizontalis, transverse subovalis; perist. sordide album, incrassatum, expansum, breviter reflexum, marginibus callo denso connexis, basali appresso. — Diam. maj. 47, min. $13\frac{1}{2}$, alt. $10\frac{1}{2}$ mill. (Sh.)

Helix Myristica Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 292.

Habitat in insulis Promontorii Viridis (Terver).

*

Nr. 987 adde: *Reeve* N. 835. t. 135.
- 996 - *Janthina flammeola Bolt.* p. 76. n. 993. Ed. sec. p. 54.
- 999 - *Reeve* N. 833. t. 134.

1021ª. H. Circe Pfr.

T. imperforata, globoso-depressa, solidula, levissime striatula, non nitens, fusca, zonis 3 latis albis hydrophanis, fusco irregulariter maculatis cincta; spira brevissima, convexa, apice obtuso, lilaceo; anfr. 4 convexi, rapide accrescentes, ultimus vix descendens, basi distinctius striatus; columella declivis, dilatata, plana, alba; apertura ampla, fere diagonalis, lunato-rotundata, intus pallide livida; perist. pallide carneum, undique expansum et reflexiusculum. — Diam. maj. 47, min. 38, alt. 28 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Circe Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853.

Habitat in insulis Philippinis.

*

Nr. 1035 adde: Orustia *Mörch* Yold. p. 15. (*Pfr.* Monogr. I. p. 255 nec 215.)

1036ª. H. Dennisoni Pfr.

T. imperforata, subglobosa, solida, striatula, non nitens, opaca, alba, strigis crebris angustis nigricantibus et fulvis subflexuosis radiata; spira conoideo-semiglobosa, obtusula; anfr. 5 convexi, ultimus rotundatus, antice subito deflexus, constrictus; apertura parvula, perobliqua, lunaris, intus nitide livida; perist. intus fusco-labiatum, marginibus callo intrante saturate castaneo junctis, dextro perarcuato, vix expanso, basali

dilatato, plano, adnato, castaneo. — Diam. maj. 20, min. 18, alt. 15 mill. (Mus. Dennison.)

Helix Dennisoni Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 56.

Habitat in insula Cuba (Powis). — Secundum vidi specimen collectionis Poeyanae, nondum perfectum, prope «Cabo de Santa Cruz» lectum.

*

Nr. 1088	adde:	*Reeve* N. 785. t. 129.	Nr. 1079	adde:	*Reeve* N. 939. t. 145.
- 1039	-	*Pomatia carinata Bolt.* p. 73. n. 936. Ed. sec. p. 52.	- 1086	-	*Reeve* N. 988. t. 145.
			- 1089β	-	*Reeve* N. 940. t. 145?
			- 1094	-	*Reeve* N. 948. t. 146.
- 1071	-	*Pomatia atomaria Bolt.* p. 74. n. 942. Ed. sec. p. 52.	- 1102	-	circa Murciam Hispaniae vulgatissima. pauperibus cibus necessarius. (*Rossm.* in litt.)
- 1074	-	*Reeve* N. 949. t. 146.			
- 1076	-	*Pomatia hortensis, arvensis, nemorosa, sylvestris Bolt.* p. 74. n. 946—949. Ed. sec. p. 52. 53.	- 1108	-	*Reeve* N. 839. t. 135
			- 1111	-	*Reeve* N. 827. t. 134.
			- 1112	-	*Reeve* N. 832. t. 134.
			- 1113	-	*Reeve* N. 829. t. 134.
- 1077	-	*Reeve* N. 947. t. 146.	- 1114	-	*Reeve* N. 840. t. 135.
- 1078	-	*Reeve* N. 944. t. 146.	- 1115	-	*Reeve* N. 834. t. 135?

1115? H. Maugeana Shuttleworth.

T. obtecte perforata, tenuis, globoso-depressa, flavescente-fusca, fasciis fuscis obsolete ornata, tenuiter plicato-striata et reticulatim malleata, sub lente minute et creberrime granulata, nitidiuscula; spira subdepressa; anfr. $4^1/_2$ convexi, ultimus antice subgibboso-inflatus, demum subito deflexus; apertura perobliqua, lunato-ovalis; perist. leviter expansum, reflexum, album, marginibus subparallelis, basali paululum dilatato, calloso. — Diam. maj. 21, min. 16, alt. 11 mill. (Sh.)

Helix Maugeana Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 292.

Habitat in insulis Canariis.

Obs. Cl. Auctor speciem a me in Monographia et in Chemn. ed. nova pro *H. Gaudryi Orb.* descriptam huc referendam et ab *H. Gaudryi Orb.* diversam censet. (Conf. Mon. Suppl. p. 199.) — *H. Gaudryi Pfr.* Mon. forsan mera varietas *H. consobrinae Fér.* est.

*

Nr. 1116	adde:	*Reeve* N. 836. t. 135.
- 1117	lege:	*H. Raymondi Moq.* in St. Simon misc. malac. 1848. p. 8 — *St. Simon* in Petit Journ. 1852. 1. p. 21. — *Petit* ibid. p. 69.
- 1118	adde:	*Reeve* N. 847. t. 136.
- 1120	-	*Reeve* N. 900. t. 141.
- 1121	-	*Helix Dschulfensii Dubois* teste Friv.
- 1122	-	*Reeve* N. 772. t. 128.
- 1123	-	*Reeve* N. 769. t. 128.
- 1144	-	*Metc.* l. c. p. 70.

1145ª. H. Lais Pfr.

T. imperforata, sublenticularis, tenuis, sub lente vix striatula, parum nitida, virenti-alba; spira brevis, convexa; sutura linearis, albo-marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subacute carinatus et fascia unica saturate castanea ornatus, basi convexiör; columella brevis, declivis, dilatata, plana, alba; apertura parum obliqua, subquadrangulari-lunaris; perist. anguste expansum, albo-limbatum, marginibus subparallelis, basali leviter arcuato, cum columella angulum obtusissimum formante. — Diam. maj. 33, min. 29, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Lais Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853.

Habitat in insulis Philippinis.

Obs. Differt ab omnibus affinibus (*H. puella* et aliis) anfractibus lente accrescentibus, etc.

*

Nr. 1154 lege: *Chemn.* ed. II. t. 125 (nec 124).
- 1159 adde: *Lampadion testaceum Bolt.* p. 77. n. 1001. Ed. sec. p. 54.
- 1161 - *Lampadion marginatum Bolt.* p. 77. n. 1002. Ed. nov. p. 55.
- 1178 - Non *H. malleata Reeve* N. 842. t. 135.
- 1179 - *Reeve* N. 841. t. 135 (*H. pellis-lacerti*).
- 1194 - *Lampadion turritum Bolt.* p. 78. n. 1021. Ed. sec. p. 55?

1223ª. H. Ceres Pfr.

T. umbilicata, semigloboso-subcampaniformis, solida, leviter striatula, parum nitens, sordide lutea, fasciis nonnullis rubellis ornata; spira convexa, vertice subtili, obtuso; sutura vix impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria carinatus, basi convexior; apertura diagonalis, oblique lunaris, intus carneo-albida; perist. fusco-carneum, marginibus remotis, dextro expanso, basali breviter reflexo, columellari dilatato, intus plica obliqua munito, extus fornicato, umbilicum angustum semitegente. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. 14 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Ceres Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853.

Habitat in insulis Philippinis.

*

Nr. 1266 adde: *Pomatia cicatricosa Bolt.* p. 74. n. 952. Ed. sec. p. 53.
- 1291 - *Reeve* N. 777. t. 128.
- 1292 - *Reeve* t. 127. f. 767.
- 1303 - *Reeve* N. 943. t. 146 et varr. t. 145. f. 942 (*rudis*) et t. 146. f. 945 (*H. Repellini Charp.*).
- 1310 lege: *Helix desertorum Forsk.* descript. anim. itin. or. p. 127. N. 78 («testa umbilicata, subrotunda, depressiuscula, anfractibus rotundatis, oblique striatis, labio interiore nullo. — Descr. Apertura obovato-ovalis: supra parum convexa, obtusa. Color griseo-ferrugineus, fasciis duabus tribusve transversis, albidis. Subtus convexior quam

supra. Diameter pollicaris: altit. semipoll. Labium exterius sine limbo. — Inter Kâhiram et Suês in arbusculis deserti.») — *Pomatia rhodia Bolt.* p. 74. n. 950. Ed. sec. p. 53.

1336a. H. noverca Frivaldszky.

T. aperte umbilicata, conoideo-depressa, tenuiuscula, oblique ruguloso-striata, diaphana, fulvida; spira depresso-conoidea, vertice subtiliter papillato; sutura albo-marginata; anfr. $5^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus antice breviter deflexus, peripheria obsoletissime angulatus, albo-fasciatus, suprajacente fascia angusta rufa; umbilicus mediocris, vix pervius; apertura diagonalis, lunato-rotundata, latior quam alta; perist. intus valide albolabiatum, marginibus perapproximatis, supero expanso, basali reflexo, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. $14^1/_2$, min. 12, alt. 8 mill. (Coll. Nr. $729^1/_2$.)

Helix noverca Friv. mss.

Habitat in insula Creta.

Obs. Similis *H. pellitae Fér.* (ad §. 25 forsan melius transferendae); differt anfractibus planioribus (ut videtur minime piloeis), umbilico aperto, apertura parvula transverse subdilatata et peristomate expanso.

*

Nr. 1337 adde: *Reeve* N. 880. t. 134.
- 1355 - *Reeve* N. 936. t. 145.
- 1356 - *Reeve* N. 941. t. 145.
- 1361 - *Reeve* N. 925. t. 144.
- 1363 - *Helix Martinatiana De Betta* descriz. di due conch. terr. p. 3. t. 1. f. 1. — Hab. in provincia Bassanensi.
- 1367 - *Reeve* N 904. t. 142.
- 1372 - *Reeve* N. 828. t. 134.
- 1376 lege: *Chemn.* ed. II. p. 92 (nec p. 42).
- 1379 adde: *Angaria polita Bolt.* p. 72. n. 948. Ed. sec. p. 51.
- 1385 - *Planorbis pellis anguinea Bolt.* p. 73. n. 930. Ed. sec. p. 52.

1397. H. Lachesis Férussac.

T. umbilicata, subconoideo-depressa, solidula, striatula, superne fusco-castanea, subtus alba; spira breviter conoidea, obtusa; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus medio obsolete angulatus, antice subito deflexus, turgidus, basi planiusculus, distinctius radiato-striatus, circa umbilicum conicum, fuscum obsolete angulatus; apertura fere horizontalis, truncato-oblonga; perist. breviter reflexum, marginibus conniventibus, callo leviter sinuato junctis, basali substricto, ad umbilicum dilatato. — Diam. maj. 40, min. 33, alt. 19 mill. (Coll. Albers.)

Helix Lachesis Fér., Pfr. Mon. III. p. 239.

— — (Ampelita) *Mörch* Cat. Yold. p. 9. N. 177!

Habitat in insula Madagascar.

*

Nr. 1400. Huc forsan referenda est testa a Cl. Reeve nomine *H. zonalis* et in Chemnitzii nova editione dubiose nomine *H. Madagascariensis Lam.* descripta.

1401. H. Madagascariensis Lamarck.

T. umbilicata, conoideo-depressa, tenuiuscula, striatula, pallida, fasciis 2 nigro-fuscis, altera supera latiore, altera peripherica angustiore ornata; spira vix conoidea, apice obtusa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus subdepressus, antice dilatatus, sensim descendens, basi convexus, subito in umbilicum anguste infundibuliformem, vix pervium abiens; apertura perobliqua, ovalis; perist. subincrassatum, breviter expansum, marginibus conniventibus, basali reflexiusculo, ad umbilicum arcuatim ascendente. — Diam. maj. 29, min. 23, alt. 14 mill. Mus. Dennison. et Albers.)

Helix Madagascariensis Lam., Pfr. Mon. I. p. 375. N. 974.
— — — (Ampelita) *Mörch* Cat. Yold. p. 9. N. 1781
— *Madecassina Fér.* hist. t. 73 A. f. 21 *Desh.* p. 55. N. 73.

Habitat in insula Madagascar.

Obs. Species rarissima nunc ex speciminibus authenticis descripta, antea cum aliis plerumque confusa.

*

Nr. 1414 adde: *Reeve* N. 838. t. 135.
- 1426 - *Reeve* N. 761. t. 127.
- 1429 - *Reeve* N. 763. t. 127.
- 1434 - *Planorbis ungulinus Bolt.* p. 72. n. 925. Ed. sec. p. 51.
- 1437 - *Planorbis zonarius Bolt.* p. 72. n. 927. Ed. sec. p. 51 et *Pl. bilineatus Bolt.* p. 72. n. 929. Ed. sec. p. 52.
- 1460 - Polygyratia *Mörch* Yold. p. 7.
- 1472 - *Lampadion orbiculare Bolt.* p. 77. n. 1000. Ed. sec. p. 55.
- 1489 - *Reeve* N. 766. t. 127.
- 1530 - *Reeve* N. 929. t. 144.
- 1538 - *Reeve* N. 782. t. 129.

1574^a. H. subpersonata Middendorff. †

T. obtecte perforata, orbiculato-convexa, opaca, pubescens; spira breviuscula; anfr. 5 et ultra, vix convexiusculis, ultimo ad aperturam superne gibbo, lateraliter nonnihil constricto; apertura coarctata; perist. reflexo, intus calloso, bidentato, dentibus minutis aequalibus; pariete aperturali dente tertio oblique linguiformi, intrante praedito. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4 mill. (M.)

Helix subpersonata v. Middend. Reise Sibir. II. 1. p. 306. t. 30. f. 27—29.

Habitat in Rossia.

*

Nr. 1583 adde: *Reeve* N. 837. t. 135. Nr. 1584 adde: *Reeve* N. 987. t. 145.

— — — — —

Helices dubiae.

Janthina Bombarda Bolt. p. 76 n. 994
— lineana Bolt. p. 76 n. 996
— Scalpetaria Bolt. p. 76. n. 949
— urna Bolt. p. 76 n. 997
Lampadion labyrinthus Bolt. p. 78 n. 1015.
— lineatum Bolt. p. 77. n. 1003.
— lucerna Bolt. p. 78. n. 1016
— sinicum Bolt. p. 77 n. 1005.
— tumidum Bolt. p. 78. n. 1017.

Planorbis citrinus Bolt. p. 72 n. 926
— pellucidus Bolt. p. 72 n. 928
Pomatia depressa Bolt. p. 74. n. 943
— exotica Bolt. p. 73. n. 941
— filata Bolt. p. 73. n. 940
— frondosa Bolt. p. 74. n. 944
— imbricata Bolt. p. 75. n. 961 (Ed. sec. p. 53. Geve t. 24. f. 243.)
— lactea Bolt. p. 73. n. 938
— nivea Bolt. p. 73. (H. nivea Gm.)
— transparens Bolt. p. 75 n. 962.
— usta Bolt. p. 74. n. 945.

Helices excludendae. (p. 275.)

Helix

albida Bolt. = Bulimus?
biliosa Bolt. v. Bul. inversus.
brunnea Bolt. }
carinata Bolt. } = Bulimus?
ellobioides Bolt. }
elongata Bolt. v. Bul. virgulatus
fulica Bolt. }
globulus Bolt. } = Bulimus?
ligata Bolt. }
Listeri Bolt. v. Columna flammea
phasianus Bolt. = Phasianella.
pulverulenta Bolt. = Bulimus?
rallus Bolt. v. Bul. zebra.
speciosa Bolt. v. Bul. contrarius
testacea Bolt. = Bulimus?
tumida Bolt. v. Bul. detritus.
ustilago Bolt. v. Bul. flammeus.
variegata Bolt. = Bulimus?

Pag. 284 (*Anostoma ringens L.*) Syn.: *Lampadion ringens Bolt.* p. 78 n. 1021. Ed. sec. p. 55.

3. Anostoma carinatum Pfr.

T. longe rimata, conoideo-lenticularis, solidula, acute carinata, pallida, supra carinam et ad suturam anguste castaneo-fasciata; spira breviter conoidea; anfr. 5 planiusculi, superi striatuli, ultimus irregulariter et undulatim costulato-striatus, basi convexus, castaneo-maculatus, antice scrobiculatus; apertura declivitatem spirae continuans, semicircularis, lamellis 6 validis, flexuosis coarctata; perist. album, late expansum et reflexum, margine dextro ad insertionem foramine magno, oblongo munito. — Diam. maj. $24\frac{1}{2}$, min. 19, alt. 13 mill. (Mus. Dennison.)

Anostoma carinatum Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 57.

Habitat in Brasilia.

Pag. 292 addatur:

Bulimus.

Synonyma: *Helix, Cerion* sp., *Ellobium* sp. *Bolt.* — Sectiones a Cl. *Mörch* (in Cat. Conch. Yold.) enumeratae Albersianis similes sunt; attamen *Canistrum Kleinii* pro Bulimis nonnullis restituere proposuit.

Quoad singulas species observandum est:

Nr. 4 adde: *Helicobulinus bicoloratus Mörch* Yold. p. 32.
- 30 - Orustia *Mörch* Yold. p. 15.
- 31 - Orustia *Mörch* Yold. p. 15.
- 54 - Pytohelix *Mörch* Yold. p. 32.
- 56 - Pytohelix *Mörch* Yold. p. 32.
- 58 - Pytohelix *Mörch* Yold. p. 32.
- 84 - *Helix oblonga Bolt.* p. 106. n. 1365. Ed. sec. p. 75.
- 109 - *Helix citrina Bolt.* p. 107. n. 1382. Ed. sec. p. 76? — *H. perversa Bolt.* p. 108. n. 1385 (α) et *H. dextra Bolt.* p. 108. n. 1383 (ε).

111ᵃ. B. mundus Pfr.

T. imperforata, ventroso-ovata, solidiuscula, sublaevigata, unicolor alba, nitida, absque epidermide; spira convexo-conica, apice subpapillata; sutura simplex; anfr. 6 convexiusculi, penultimus subangulatus, ultimus spira vix brevior; columella verticalis, subcompressa; apertura obliqua, ovalis, basi subeffusa; perist. leviter incrassatum, breviter expanso-reflexum, marginibus callo tenui junctis, columellari dilatato, adnato. — Long. 35, diam. 19 mill. Ap. intus 17 mill. longa, 10 lata. (Coll. Gruner.)

Bulimus mundus Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 57.
— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 373. t. 70. f. 21. 22.

β. Sinistrorsus, rarior.

Habitat Sincapore (Gruner), Borneo? (Cuming).

*

Nr. 116 adde: Pytohelix *Mörch* Yold. p. 32.
- 121 - Canistrum *Mörch* Yold. p. 31.
- 128 - Canistrum *Mörch* Yold. p. 31.
- 137 - *Ellobium virgineum Bolt.* p. 106. n. 1357. Ed. sec. p. 75.
- 156 - *Helix inversa Bolt.* p. 108. n. 1387. Ed. sec. p. 76. — *Hel. biliosa Bolt.* p. 107. n. 1380. Ed. sec. p. 76. (var. β.)
- 163 - *Helix laeva Bolt.* p. 108. n. 1390. Ed. sec. p. 76.
- 192 - *Hel. interrupta Bolt.* p. 108. n. 1391. Ed. sec. p. 76 et *H. speciosa Bolt.* p. 108. n. 1392.
- 220 lege: *Reeve* t. 85 (nec 55).

243ᵃ. B. pervius Pfr.

T. umbilicata, oblique ovato-conica, solidula, ruguloso-striata, opaca, alba; spira conica, acutiuscula; sutura pro-

funda; anfr. $6^1/_2$ convexi, ultimus spiram vix superans, basi suboblique productus, circa umbilicum angustum, sed pervium subcompressus; columella leviter arcuata; apertura obliqua, ovalis, basi rotundata; perist. simplex, marginibus approximatis, dextro expansiusculo, columellari perdilatato, vix reflexo. — Long. 24, diam. 12 mill. Ap. c. perist. 14 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus pervius Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853.

Habitat . . . ?

*

Nr. 314 adde: Conf. *Shuttl.* in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 289.

357ª. Bulimus encaustus Shuttleworth. †

T. rimata, elongato-oblonga, solida, obsolete et irregulariter plicato-striatula, nitidissima, lactea, opaca, strigis fuscocorneis pellucidis subexcavatis maculata; spira subattenuata, apice obtusiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans, basi subcompressus; columella strictiuscula; apertura oblonga, parum obliqua, intus fusca; perist. valde calloso-incrassatum, album, modice expansum, margine columellari strictiusculo dilatato-patente quasi abscisso basi subeffuso. — Diam. 5, alt. $14^1/_2$ mill. Ap. 5 mill. longa, $3^1/_4$ lata. (Sh.)

Bulimus encaustus Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 293.

Habitat in insula Palma, Canariensi (Blauner).

*

Nr. 407 adde: *Cerion pupa Bolt.* p. 90. n. 1168. Ed. sec. p. 63 et *Ellobium Ceriona Bolt.* p. 106. n. 1356. Ed. sec. p. 74.
- 427 lege: Proc. Zool. Soc. 1852. p. .... (nec 1851.)
- 454 - *Reeve* N. 233 (nec 235).
- 461β adde: *Bul. Auris-Myoxi Shuttl.* in Bern. Mitth. 1852. Dec. p. 289.
- 466 lege: *Bul. Denickei Gray* in Proc. Zool. Soc. 1851. p. 92.
- 470 adde: *Ellobium flammeum Bolt.* p. 106. n. 1355. Ed. sec. p. 74.

491ª. B. flexilabris Pfr.

T. breviter rimato-subperforata, oblique ovato-turrita, solidiuscula, sublaevigata, nitidula, alba, fasciis 3 spadiceis albopunctulatis ornata; spira elevato-conica, apice obtusula, nigra; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira brevior, oblique productus, basi antice subangulatus; columella brevis, torta, recedens; apertura parum obliqua, irregulariter subquadrangularis; perist. simplex, undique expansum, margine dextro medio rectilineari, superne curvato, basi subimpresso et angulatim extrorsum dilatato, sinistro declivi, cum columella angulum formante, superne perdilatato, patente. — Long. 28, diam. $12^1/_2$ mill. Ap. intus $11^1/_2$ mill. longa, medio 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus flexilabris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853.
Habitat in Brasilia.

Obs. An forte varietas *B. bivittati Sow.?*

*

Nr. 496 adde: *Ellobium australe Bolt.* p. 106. n. 1354. Ed. sec. p. 74.
- 535 - *Ampulla Kambeul Bolt.* p. 110. n. 1418. Ed. sec. p. 78?
- 537 - *Helix ustilago Bolt.* p. 108. n. 1394. Ed. sec. p. 76?
- 547 - *Helix rallus Bolt.* p. 107. n. 1369. Ed. sec. p. 75.

561ª. B. terebraster Lamarck.

T. imperforata, cylindrico-turrita, levissime striatula, subdiaphana, corneo-cerea; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; anfr. 9—10 planulati, ultimus $^1/_4$ longitudinis aequans, paulo convexior; columella simplex, leviter arcuata; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro basi subrecedente, cum columella angulum indistinctum formante. — Long. 23, diam. 5 mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. $268^1/_2$.)

Bulimus terebraster Lam. hist. VI. p. 124. N. 28. Ed. Desh. VIII. p. 234.
Lister Hist. t. 20. f. 15?
Habitat in insula Portorico (Maugé, Riise).

Obs. Quid sit *Helix terebraster Fér.*, dubium est. Ad speciem descriptam certissime non pertinent *Bul. terebraster Reeve*, nec *Achat. terebraster Pfr.* Mon. II. p. 262. N. 55 (== *A. semitarum Rang* var.), neque *A. terebraster Desh.* in Fér. II. p. 166. t. 142A. f. 7. 8. — Conf. Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 65.

*

Nr. 589 adde: *Cerion decollatum Bolt.* p. 91. n. 1173. Ed. sec. p. 64.
Pag. 401 lege:

618. B. cylindraceus Calcara.

T. imperforata, cylindraceo-turrita, laevigata, nitida, pellucida, lutescenti-albida; spira sensim attenuata, apice in conum brevem desinens; sutura vix impressa; anfr. 7 planiusculi, inferi oblique descendentes, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix aequans, basi compressiusculus; columella stricta; apertura verticalis, oblonga; perist. simplex, marginibus subparallelis, dextro recto, columellari reflexiusculo, appresso. — Long. 8, diam. vix 3 mill. Ap. $2^1/_2$ mill. longa. $1^1/_2$ lata. (Coll. Rossm.)

Bulimus cylindraceus Calc., Pfr. Mon. II p. 161. N. 423.
Habitat in Sicilia.

646ª. B. filaris Pfr.

T. imperforata, ovato-conica, tenuis, irregulariter plicatostriata, diaphana, sordide alba, strigis latis angulatis nigrican-

tibus, in anfr. ultimo fascias obsoletas formantibus ornata; spira conica, acutiuscula; sutura crenulata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, deorsum dilatatus; columella valde recedens, filaris; apertura obliqua, ovalis, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, basi subeffusum. — Long. 26, diam. 12 mill. Ap. 14 mill. longa, infra medium 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus filaris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853.

Habitat . . .?

662a. **B. vesicalis Pfr.**

T. subperforata, ventroso-ovata, utrinque attenuata, tenuis, pellucida, striatula, superne pallide cornea; spira subconcavo-conica, apice acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus albidus, spiram aequans, ventrosior; columella vix recedens; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari vitreo, fornicatim reflexo. — Long. 25, diam 13 mill. Ap. 14 mill. longa, 7 lata. (Coll. Gruner.)

Bulimus vesicalis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 58.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 372. t. 70. f. 23. 24

Habitat in Brasilia.

*

Nr. 757 lege: *Bulimus elongatus.* — *Helix elongata Bolt.* p. 107. n. 1371 Ed. sec. p. 75.

762a. **B. Keppelli Pfr.**

T. anguste umbilicata, ovato-oblonga, tenuiuscula, sublaevigata (irregulariter striolata) nitidula; spira elongato-conica, apice acutiuscula, alba; anfr. 7 convexiusculi, superi albi, spadiceo bifasciati, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, ad suturam subplicatus, basi subattenuatus, fumoso-fuscus, fasciis spadiceis pallide marginatis 3—4 cinctus, guttis pallidis irregulariter conspersus; columella substricta; apertura parum obliqua, angusta, oblonga; perist. simplex, margine dextro leviter arcuato, recto, columellari in laminam latam triangularem, patentem dilatato. — Long. $34\frac{1}{2}$, diam. 14 mill. Ap. 15 mill. longa, medio 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Keppelli Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853.

Habitat in Andibus Peruanis (Keppell).

*

Nr. 786 adde: *Chemn.* ed. II. Bul. N. 316. t. 62. f. 7. 8.
- 836 - *Helix tumida Bolt.* p. 107. n. 1370. Ed. sec. p. 75 et *Hel detrita Bolt.* p. 107. n. 1377. Ed. sec. p. 75.

Pag. 442 adde:

Bulimi dubii.

Helix albida Bolt.
— brunnea Bolt.
— carinata Bolt.
— ellobioides Bolt.
— fulica Bolt.
Helix globulus Bolt.
— ligata Bolt.
— pulverulenta Bolt.
— testacea Bolt.
— variegata Bolt.

XIII. Spiraxis.

Nr. 27 adde: *Glandina ligulata Morelet* in Journ. Conch. 1852. 3. p. 257. t. 10. f. 8.

XIV. Achatina.

Conferantur, quae exposuit Cl. *Morelet* (Journ. Conch. 1852. 1. p. 27) de differentiis essentialibus inter animalia Achatinae et Glandinae, et enumeratio specierum ab auctore ad genus Glandinam relatarum, e quibus autem emittendae videntur: *Gl. Ceylanica, bicolor (Jay), balanus, cyanostoma, paritura,* etc., nec non quae supra ad genus *Spiraxem* revocatae sunt.

De singulis speciebus observandum est:

Nr. 6 adde: *Helix fasciata Bolt.* p. 106. n. 1360. Ed. nov. p. 75, *Hel. hepatica Bolt.* p. 106. n. 1358? et *Hel. testa ovi Bolt.* p. 106. n. 1359?
- 15 - *Glandina subemarginata Morelet* in Journ. Conch. 1852, 1. p. 38.
- 18 - *Ampulla achatina Bolt.* p. 110. n. 1412. Ed. nov. p. 78.
- 22 - *Ampulla zebra Bolt.* p. 110. n. 1419. Ed. nov. p. 78 et var.? *Ampulla quagga Bolt.* p. 110. n. 1420. Ed. nov. p. 78.
- 27 - *Ampulla purpurea Bolt.* p. 110. n. 1417. Ed. nov. p. 78.
- 50 - *Plotia virginea Bolt.* p. 96. n. 1235. Ed. nov. p. 67 et *Plotia puellaris Bolt.* p. 96. n. 1236.
- 64 - *Glandina Phillipsii Mor.* l. c. p. 39.

66ª. A. proxima Adams. +

T. conica, gracilis, lamellis parvulis elevatis regulariter sculpta, pallidissime fusca vel cornea, strigis saturate brunneis (circa 3 in quovis anfractu) superne minus distinctis, ornata; apex obtusiusculus, laevigatus; spira elongata, fere rectilinearis; anfr. 8 planulati, superne abrupte humerosi; apertura parva, ovalis; labrum tenue, acutum; columella fere stricta. — Diverg. media 18°; long. 0,385; lat. 0,095; long. apert. 0,11 poll. (Ad.)

Achatina proxima Adams Contrib. to Conch. Nr. 9. p. 167.
Habitat prope Swift river head, Portland Jamaicae.

Obs. «Similis *A. Blandianae.*»

*

Nr. 71 adde: *Glandina Ceylanica Mor* l. c. p. 34.
- 87 lege: Mon. p. 258, nec 238.

87^a. **A. acuminata Pfr.**

T. minuta, ovato-conica, tenuis, sublaevigata, parum nitida, pellucida, pallide cornea; spira conica, apice acuminata; sutura submarginata; anfr. 5—6 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella supra basin aperturae semiovalis oblique truncata; perist. simplex, rectum, acutum. — Long. $3^1/_2$, diam. $1^2/_3$ mill. Ap. $1^1/_2$ mill. longa, 1 lata. (Coll. Nr. $34^1/_2$.)

Achatina acuminata Pfr. mss.

Habitat in insula Juan Fernandez?

Obs. Persimilis iconi *Ach. hyalinae Rang*, statura minima et vertice acuto distinguenda.

*

Nr. 90 adde: *Glandina cyanostoma Mor.* l. c. p. 35.
- 92 - *Glandina bicolor Mor.* l. c. p. 34.
- 138 deleatur.
- 139 adde: *Columna acicula Jan* Cat. p. 4. — *Achat. acicula De Betta* Malac. della Valle di Non p. 73. t. 1. f. II.
- 141 - *Glandina gracilis Mor.* l. c. p. 35.

141^a. **A. Tandoniana Shuttleworth.** †

T. ovato-oblonga, solidula, laevigata, corneo-lutescens; spira superne conica, obtusa; sutura linearis, albido-marginata; anfr. 6—7, supremi planiusculi, lente accrescentes, penultimus et ultimus rotundati, rapide descendentes, ultimus spiram aequans, basi vix attenuatus; columella brevis, callosa, parum arcuata, vix obsolete truncata; apertura obovata, superne subangustata, edentula; perist. rectum, marginibus callo tenui junctis. — Diam. 2, alt. $4^1/_2$ mill. Ap. 2 mill. longa, 1 lata. (Sh.,

Achatina Tandoniana (Zua) *Shuttl.* in Bern. Mitth. 1852. p. 293.
— *Paroliniana Webb* et *Berth.* Can. t. 2. f. 29 (non *Bul. Parolinianus Orb.* Can. t. 3. f. 27, nec *Ach. Paroliniana W.* et *B.* Ann. sc. nat. 1833. XXVIII. p. 320.

Bulimus pulchellus Moquin-Tand. mss.

Habitat in insulis Canariis «Pico Branco» (Webb).

Obs. «Cum *A. gracili Lowe*, quacum comparavit Cl. Moquin-Tandon, non confundenda, nec cum aliis speciebus hujus generis in insula Madera occurrentibus identica. Ab *A. Paroliniana* apertura edentula summopere distincta.»

*

Nr. 144 adde: *Columna aciculoides Jan* Mant. p. 2. — *Achat. aciculoides De Betta* Valle di Non p. 75. t. 1. f. III.
- 146 - *Glandina balanus Mor.* l. c. p. 35.
- 152 - *Oleacina volutata Bolt.* p. 110. n. 1411. Ed. nov. p. 77.
- 158 deleatur et teste ipso auctore (Journ. Conch. 1852. 1. p. 37) cum *Achatina Lindoni Pfr.* jungatur.
- 166 adde: *Glandina incerta Mor.* l. c. p. 35.
- 172. Conf. *Morelet* in Journ. Conch. 1852. 3. p. 274.
- 198 adde: *Glandina Griffithii Mor.* l. c. p. 39.
- 222 - *Glandina Petiti Mor.* in Journ. Conch. 1852. 1. p. 37. 42. t. 1. f. 5.
- 224 - *Glandina Carminensis Mor.* l. c. p. 42. t. 1. f. 1—4.
p. 520 - Species icone modo cognita: *Achatina lucida Poey* Mém. hist. nat. Cuba II. t. 12. f. 30. 31.

XIX. Pupa.

p. 529 adde: *Cerion Bolt.* ex parte.

174ᵃ. P. Büttneri (Vertigo) Siemaschko. †

T. minutissima, ovata, subobtusa, elegantissime striata, subrimata, apertura semiovata; perist. albo-labiato; pariete aperturali et palato unidentato; anfractibus 4 — 5. — Long. 0,004, lat. 0,015 m. (Siem.)

Vertigo Büttneri Siem. in Bull. de Petersb. VII. 1849. p. 234. f. 4.

Habitat in Pervecia Rossiae.

Obs. Simillima *Pupae bigranatae Rossm.*, sed verae Vertiginis characteribus praedita dicitur.

Index generum, specierum et synonymorum.



Lipsiae, typis F. A. Brockhausii.



